



# Fibralux<sup>®</sup> MR FR NAF

Hochwertige, feuerhemmende und feuchtigkeitsbeständige MDF-Platte für die Verwendung unter feuchten Bedingungen. Die MDF-Platte wird ohne zugefügtem Formaldehydharz hergestellt.

Hochverdichtete MDF-Platte mit einer harten, feingeschliffenen Oberfläche, die sich durch eine besonders niedrige Formaldehydemission auszeichnet. Das Air Resource Board (ARB) hat bestätigt (n° N-18-177), dass Fibralux MR FR NAF eine MDF-Platte ohne zugefügtem Formaldehydharz ist (Abschnitt 93120.3 des ATCM „Airborne Toxic Control Measure“).

Das heißt, die Formaldehydemission liegt unter 0,04 ppm (90 % des getesteten Materials) mit einem Maximum von 0,06 ppm für jede einzelne Messung. Desweiteren ist sie von der Prüfung und Zertifizierung für die Einhaltung des Toxic Substances Control Act (TSCA) befreit. Fibralux MR FR NAF ist schwer entflammbar (ASTM E84 Klasse A/ Klasse 1-Bewertung für Dicken von 9 - 30 mm und europäische Brandschutzklassifizierung B), hat eine deutlich verzögerte Verbrennung und trägt nicht zur Ausbreitung von Feuer bei. Für alle verfügbaren Dicken (6 bis 30 mm) ist Fibralux MR FR NAF B-s1-d0-zertifiziert (EN 13501-1).

## Anwendungen

- Raumgestaltung
- Möbelherstellung
- Sockelleisten und Profile

## Eigenschaften

-  MDF.H FR (EN 622-5)
-  Hochverdichtet
-  Feuchtigkeitsresistent
-  Schwerentflammbar
-  Ohne zugefügtes Formaldehyd



# Fibralux<sup>®</sup> MR FR NAF

## Anwendungen

Fibralux MR FR NAF eignet sich für die industrielle Verarbeitung, Raumgestaltung und Möbelherstellung. Die Platte kann lackiert werden oder einen Abschluss mit Papier, Folie, Melamin, Furnier oder Hochdruckschichtstoff erhalten. Die Kombination aus feuerhemmenden Produkten und keinem hinzugefügtem Formaldehydharz kann in Ausnahmefällen bestimmte Klebstoffe oder Farben beeinflussen. Führen Sie vor der Verwendung immer einen Test durch.

Fibralux MR FR NAF kann für Anwendungen verwendet werden, bei denen MDF-Platten mit einer reduzierten Reaktion auf Feuer, reduzierter Flammenausbreitung und Rauchentwicklung erforderlich sind (wie z. B. der Abschluss von Treppenhäusern, Fluchtwegen oder Aufzugsschächten in öffentlichen Gebäuden wie Krankenhäusern, Flughäfen, Seniorenheimen, Theatern, Hotels usw.).

Fibralux MR FR NAF kann auch als Teil eines Bauelements oder -Systems verwendet werden, das einen erhöhten Brandwiderstand aufweisen soll, wie z. B. Feuerschutztüren, Deckensysteme oder Trennwände. Die Verantwortung, dass die Brandwiderstand-Zertifizierung von solchen Elementen oder Gebäudesystemen den lokalen Vorschriften entspricht, liegt beim Hersteller. Die Platte muss in Service-Klasse 2 (Einschränkungen bei Temperatur und Umgebungsfeuchtigkeit) angewandt werden und kann nur in der biologischen Gefährdungsklasse 1 von EN 335-3 verwendet werden. Die Platten müssen vom direkten Kontakt mit Wasser geschützt sein. Sie müssen flach gestapelt werden, auf einer Palette oder mit ausreichender Anzahl von Querträgern. Die Platten sollten nicht vertikal gelagert werden, es sei denn, ein Bodenkontakt kann vermieden werden. Die Platte dehnt sich aus oder schrumpft bei unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit.

## Technische Daten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Bereiche der Nenndicke (mm)			
			> 6 bis 9	> 9 bis 12	> 12 bis 19	> 19 bis 30
Aufquellen der Dicke 24 Stunden	EN 317	%	12	10	8	7
Zugfestigkeit	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,80	0,80	0,75	0,75
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	27	26	24	22
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	2700	2500	2400	2300
Option 1						
Dickenquellung nach Zyklustest	EN 317	%	19	16	15	15
	EN 321					
Zugfestigkeit nach Zyklustest	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,30	0,25	0,20	0,15
	EN 321					
Option 2						
Zugfestigkeit nach Kochtest	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,15	0,12	0,12
	EN 1087-1					

## Verfügbare Abmessungen und Dicken

Dicke: 6 bis 30 mm. Maximale Breite 255 cm. Maximale Länge 630 cm. Die Standarddicken und Abmessungen sind in unserem erweiterten Lagerprogramm aufgeführt. Zudem hat UNILIN Sägen mit hoher Kapazität, so dass alle Sägen-Abmessungen möglich sind. In Prinzip sind alle Dicken und Längen/Breiten innerhalb der Kapazität der Presse verfügbar. Kontaktieren Sie unser Vertriebsteam oder senden Sie eine E-Mail an [info.panels@unilin.com](mailto:info.panels@unilin.com), um weitere Informationen zu erhalten.

## Zertifikate

UNILIN Division Panels engagiert sich aktiv für eine nachhaltige Forstwirtschaft. Fibralux MR FR NAF ist bei Bedarf mit PEFC- und FSC-Kennzeichnung erhältlich.



ASTM E84  
COMPLIANT