



# Fibrabel® FR

Hochwertige, feuerhemmende MDF-Platte für die Verwendung unter trockenen Bedingungen.

MDF-Platte mit einer harten, feingeschliffenen Oberfläche.

Fibrabel FR hat eine niedrige Formaldehydmission (E1-Klasse). Zudem erfüllt Fibrabel FR die Anforderungen des California Air Resource Board (Emissionsschutzbehörde Kaliforniens). Laut ASTM E 1333-96 beträgt die Formaldehydmission weniger als 0,11 ppm, was CARB, Phase 2 von der ACTM entspricht. Diese MDF-Platte erfüllt auch die Anforderungen der EPA gemäß TSCA Title VI. Fibrabel FR ist schwer entflammbar (europäische Brandschutzklassifizierung B), hat eine deutlich verzögerte Verbrennung und trägt nicht zur Ausbreitung von Feuer bei. Für Dicken von 10 bis 14,9 mm ist Fibrabel FR B-s2-d0-zertifiziert (EN 13501-1).

Für Dicken von 15 bis 30 mm ist Fibrabel FR B-s1-d0-zertifiziert (EN 13501-1). Fibrabel FR ist Klasse A/Klasse 1 zertifiziert (ASTM E84) für Dicken von 10 bis 30 mm. Fibrabel FR ist grundsätzlich in der Masse rot gefärbt. Die Färbung dient nur der Unterscheidung. Die Intensität der roten Farbe kann innerhalb von verschiedenen Produktionschargen und Dicken variieren.

## Anwendungen

- Raumgestaltung
- Möbelherstellung
- Sockelleisten und Profile

## Eigenschaften



L-MDF FR (EN 622-5)



Schwerentflammbar



# Fibrabel® FR

## Anwendungen

Fibrabel FR 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. Fibrabel FR 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.).

Fibrabel FR 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 1 (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. Verwenden Sie geeignete Säge-, Fräs-, Bohrwerkzeuge.

## Technische Daten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Bereiche der Nenndicke (mm)		
			> 9 bis 12	> 12 bis 19	> 19 bis 30
Aufquellen der Dicke 24 Stunden	EN 317	%	16	14	12
Zugfestigkeit	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,45	0,45
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	20	18	15
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1700	1600	1500

## Verfügbare Abmessungen und Dicken

Dicke: 12 bis 25 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. Fibrabel FR ist bei Bedarf mit PEFC- und FSC-Kennzeichnung erhältlich.

CARB II/TSCA VI  
COMPLIANT



ASTM E84  
COMPLIANT