

Fibrabel® FR Uncoloured

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

MDF-Platte mit einer harten, feingeschliffenen Oberfläche.
Fibrabel FR Uncoloured hat eine niedrige Formaldehydemission (E1-Klasse). Zudem erfüllt Fibrabel FR Uncoloured die Anforderungen des California Air Resource Board (Emissionsschutzbehörde Kaliforniens). Laut ASTM E 1333-96 beträgt die Formaldehydemission 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 Uncoloured ist schwer entflammbar (europäische Brandschutzklassifizierung B), hat eine deutlich verzögerte Verbrennung und trägt nicht zur Ausbreitung von Feuer bei.
Für Dicken von 10 bis14,9 mm ist Fibrabel FR Uncoloured B-s2-d0-zertifiziert (EN 13501-1). Für Dicken von 15 bis 30 mm ist Fibrabel FR Uncoloured B-s1-d0-zertifiziert (EN 13501-1). Fibrabel FR Uncoloured ist schwer ASTM E84 Klasse A/ Klasse 1-Bewertung zertifiziert für Dicken von 10 bis 30 mm). Fibrabel FR Uncoloured kann auch in der Masse rot gefärbt geliefert werden. 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



UNILIN

Fibrabel® FR Uncoloured

Anwendungen

Fibrabel FR Uncoloured 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 Uncoloured 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 Uncoloured 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. Die feuerhemmenden Produkte und Farbstoffe in der Platte können in Ausnahmefällen bestimmte Klebstoffe oder Farben beeinflussen. Führen Sie vor der Verwendung immer einen Test durch.

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/mm²	0,45	0,45	0,45
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm²	20	18	15
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm²	1700	1600	1500

Verfügbare Abmessungen und Dicken

Dicke: 10 bis 30 mm. Maximale Breite 255 cm. Maximale Länge 630 cm. UNILIN hat 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, um weitere Informationen zu erhalten.

Zertifikate

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

CARB II/TSCA VI COMPLIANT

CE EN14041

ASTM E84 COMPLIANT

UNILIN, division panels
Ingelmunstersteenweg 229 – 8780 Oostrozebeke – Belgium
info.panels@unilin.com / www.unilinpanels.com

01.04.2019