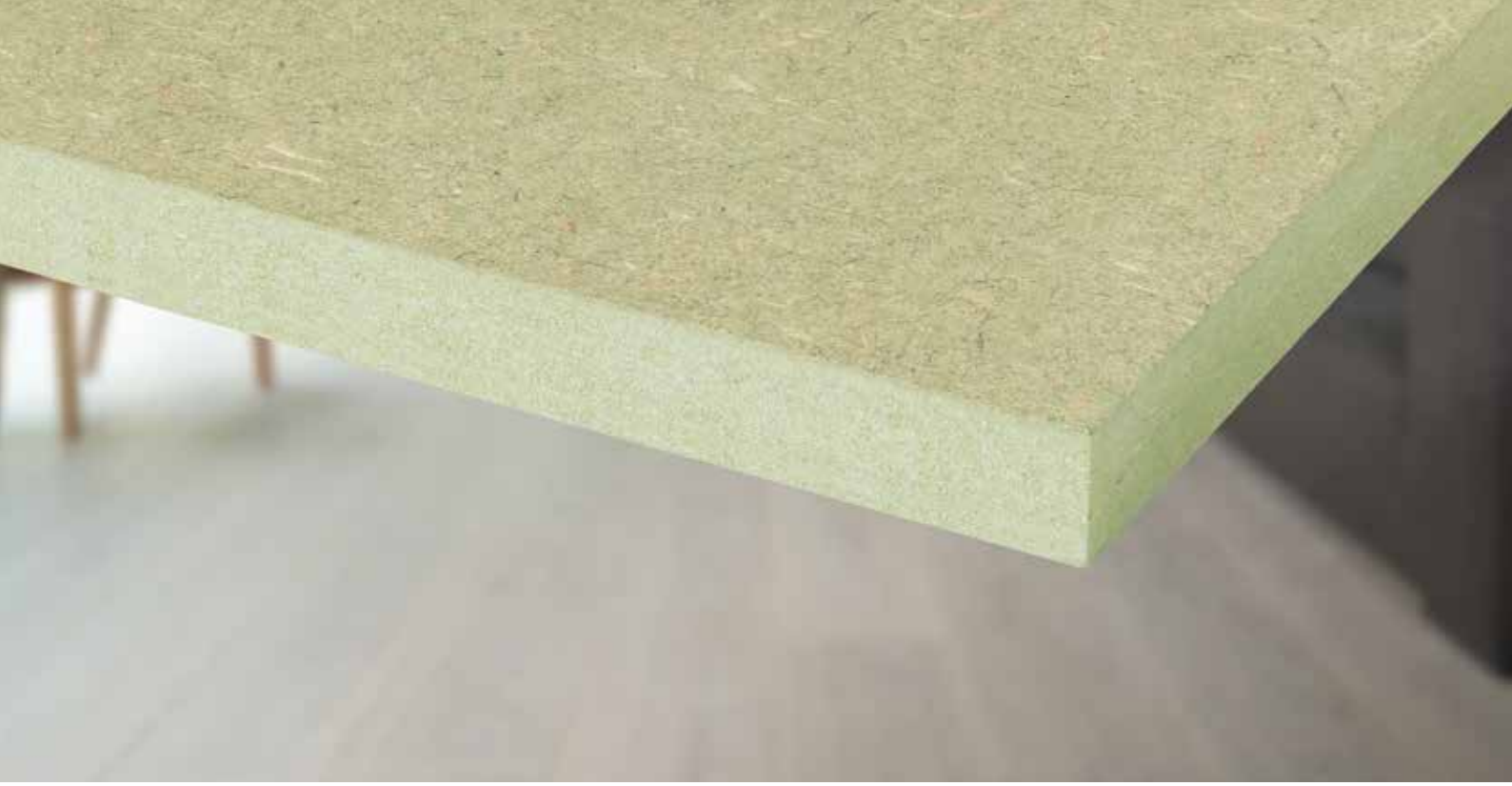


Fibrabel® MR

Hochwertige, feuchtigkeitsabweisende MDF-Platte für nicht tragende Anwendungen unter feuchten Bedingungen.

MDF-Platte mit einer harten, feingeschliffenen Oberfläche. Bei hoher Luftfeuchtigkeit kommt es zu einem minimalen Dehnen und Aufquellen der Platte. Sie eignet sich für gängige, nicht tragende Anwendungen unter feuchten Bedingungen. Fibrabel MR hat eine niedrige Formaldehydemission (E1-Klasse). Zudem erfüllt Fibrabel MR 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 MR ist grundsätzlich in der Masse grün gefärbt. Die Färbung dient nur der Unterscheidung. Die Intensität der grünen Farbe kann innerhalb von verschiedenen Produktionschargen und Dicken variieren. Fibrabel MR kann auch farblos geliefert werden.

Anwendungen

- Raumgestaltung
- Möbelherstellung
- Sockelleisten und Profile

Eigenschaften

- L-MDF.H (EN 622-5)
- Feuchtigkeitsresistent



UNILIN

Fibrabel® MR

Anwendungen

Fibrabel MR eignet sich für die Raumgestaltung, industrielle Verarbeitung und Möbelherstellung. Die Platte kann lackiert werden oder einen Abschluss mit Papier, Folie, Melamin, Furnier oder Hochdruckschichtstoff erhalten.
Die Platte muss in Service-Klasse 2 (Einschränkungen bei Temperatur und Umgebungsfeuchtigkeit) angewandt werden und kann in den biologischen Gefährdungsklassen 1 und 2 von EN 335-3 verwendet werden. Während und besonders nach der Montage müssen die Platten optimal 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, jedoch zu einem geringerem Maße als Standard-MDF. Daher sollte immer eine Dehnungsfuge vorhanden sein. Verwenden Sie geeignete Säge-, Fräs-, Bohrwerkzeuge. Fibrabel MR eignet sich für Wände und die Raumgestaltung. In der Service-Klasse 2 müssen korrosionsbeständige Materialien, z. B. verzinkter Stahl, verwendet werden. Für Nägel und Schrauben gilt ein Mindestabstand von 8 mm von der Kante der Platte.

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Bereiche der Nenndicke (mm)				
			> 6 bis 9	> 9 bis 12	> 12 bis 19	> 19 bis 30	> 30 bis 45
Aufquellen der Dicke 24 Stunden	EN 317	%	18	16	13	12	11
Zugfestigkeit	EN 319	N/mm^2	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm^2	20	20	18	16	16
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm^2	1700	1700	1600	1500	1400
Option 1							
Dickenquellung nach Zyklustest	EN 317 EN 321	%	19	16	15	15	15
Zugfestigkeit nach Zyklustest	EN 319 EN 321	N/mm^2	0,30	0,25	0,20	0,15	0,10
Option 2							
Zugfestigkeit nach Kochtest	EN 319 EN 1087-1	N/mm^2	0,15	0,15	0,12	0,12	0,10

Verfügbare Abmessungen und Dicken

Dicke: 12 bis 40 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, um weitere Informationen zu erhalten.

Zertifikate

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

CARB II/TSCA VI COMPLIANT

CE EN14041

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

01.04.2019