



# Fibralux<sup>®</sup> MR Black

Hochwertige, feuchtigkeitsabweisende MDF-Platte für eine Verwendung in feuchter Umgebung, ebenso geeignet für Konstruktionszwecke bei unmittelbarer oder kurzzeitiger Lasteinwirkungsdauer.

Hochverdichtete MDF-Platte mit einer harten, feingeschliffenen Oberfläche, die in der Masse schwarz gefärbt ist. Bei hoher Luftfeuchtigkeit kommt es zu einem minimalen Dehnen und Aufquellen der Platte. Fibralux MR Black hat eine niedrige Formaldehydemission (E1-Klasse). Zudem erfüllt Fibralux MR Black Gloss 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.

## Anwendungen

- Raumgestaltung
- Möbelherstellung
- Schallschutzplatten

## Eigenschaften



MDF.HLS (EN 622-5)



Hochverdichtet



Strukturelle Anwendungen



Feuchtigkeitsresistent



Gefärbter Kern



# Fibralux<sup>®</sup> MR Black

## Anwendungen

Fibralux MR Black 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. Fibralux MR Black kann auch für tragende Anwendungen unter feuchten Bedingungen verwendet werden.

Fibralux MR Black ist besonders geeignet für Anwendungen, bei denen die PDF-Platten perforiert sind (z. B. Akustikdecken oder Wandsysteme). Alle Platten sind in der Masse schwarz gefärbt, die Perforierungen oder Kerben sind auch schwarz und bilden einen schönen Kontrast zum Oberflächenabschluss der Platte. Dasselbe gilt für die Kanten: eine weitere Verarbeitung der Plattenkanten ist nicht immer notwendig, um einen schönen, ästhetischen Abschluss zu haben.

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, wo immer möglich, 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/schrumpft bei unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit. Daher sollte immer eine Dehnungsfuge vorhanden sein. Verwenden Sie geeignete Säge-, Fräs-, Bohrwerkzeuge. Fibralux MR Black kann mit einer Beschränkung der Lasteinwirkungsklasse für strukturierte Wände verwendet werden. In der Service-Klasse 2 müssen korrosionsbeständige Materialien, z. B. verzinkter Stahl, verwendet werden. Für Nägel und Schrauben gilt ein Mindestabstand von 5/16" mm von der Kante der Platte.

**Wichtige Anmerkung:** MDF-Platten von UNILIN, die im Kern gefärbt sind, werden nach unseren höchsten Qualitätsstandards und internen Spezifikationen hergestellt. Jedoch kann es aufgrund der Verwendung von natürlichen Rohstoffen zu Folgendem kommen:

- Farbunterschiede zwischen verschiedenen Produktionschargen und Plattendicken.
- das Auftreten von kleinen, ungefärbten Holzfasern. Das ist normal und ein gewünschter Effekt. Die Form, Dichte und Größe dieser Fasern auf der Plattenoberfläche kann unterschiedlich sein.

Wir empfehlen daher, für jedes Projekt nur Platten aus derselben Produktionscharge zu verwenden und die Platten vor der Montage sorgfältig auszuwählen und zu überprüfen.

## Technische Daten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Bereiche der Nenndicke (mm)				
			> 4 bis 6	> 6 bis 9	> 9 bis 12	> 12 bis 19	> 19 bis 30
Aufquellen der Dicke 24 Stunden	EN 317	%	18	12	10	8	7
Zugfestigkeit	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	34	34	32	30	28
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3.000	3.000	2.800	2.700	2.600
Option 1							
Dickenquellung nach Zyklustest	EN 317 EN 321	%	25	19	16	15	15
Zugfestigkeit nach Zyklustest	EN 319 EN 321	N/mm <sup>2</sup>	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Option 2							
Zugfestigkeit nach Kochtest	EN 319 EN 1087-1	N/mm <sup>2</sup>	0,20	0,15	0,15	0,12	0,12

## 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 Black ist bei Bedarf mit PEFC- und FSC-Kennzeichnung erhältlich.

CARB II/TSCA VI  
COMPLIANT

