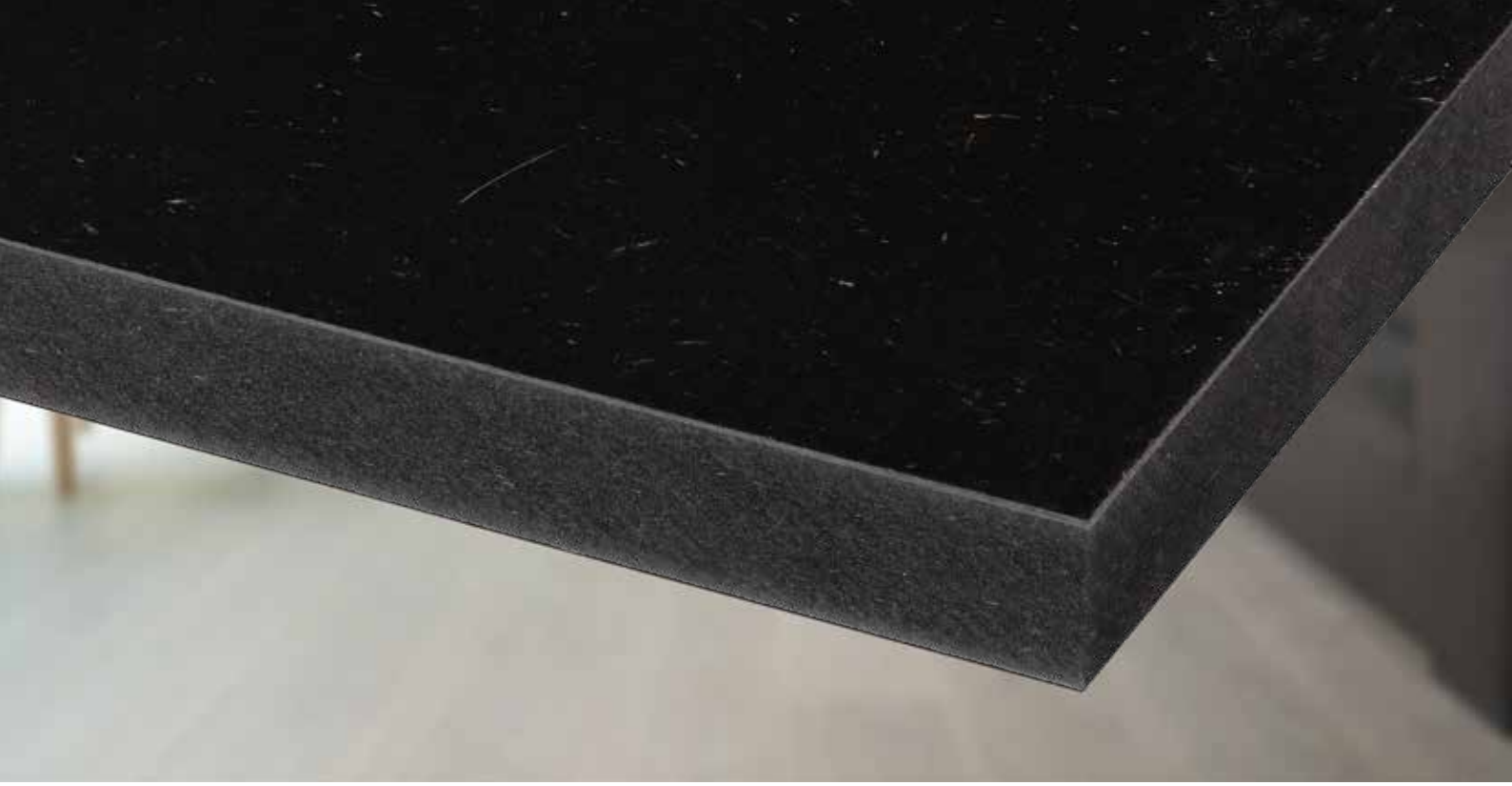


Fibralux® MR Black Super Matt

MDF-Platte mit schwarz eingefärbtem Kern und supermatter Beschichtung auf beiden Seiten, die eine dekorative und einmalig weiche Haptik mit Anti-Fingerprint-Effekt erzeugt.

Hochverdichtete, bis zum Kern schwarz gefärbte MDF-Platte mit einer transparenten, supermatten Beschichtung auf beiden Seiten. Die Beschichtung zeichnet sich durch einen Anti-Fingerprint-Effekt und eine angenehme Haptik aus. Dennoch bleiben die feinen Holzfasern auf der Oberfläche der Platte sichtbar, wodurch die natürliche Herkunft des Produkts hervorgehoben wird. Eine solche Beschichtung besteht aus einem unter inerten Bedingungen UV-gehärteten Lack, der keine Schadstoffe enthält. Jede Platte verfügt auf beiden Seiten über eine selbstklebende Schutzfolie.

Bei hoher Luftfeuchtigkeit kommt es zu einem minimalen Dehnen und Aufquellen der Platte. Gleichzeitig besitzt sie einen besonders gut verschraubbaren Kern. Fibralux MR Black Super Matt bietet eine geringe Formaldehydemission (Klasse E1). Zudem erfüllt Fibralux MR Black Super Matt 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, nach ACTM entspricht. Diese MDF-Platte erfüllt außerdem die Vorgaben der US-amerikanischen Umweltschutzbehörde EPA gemäß TSCA Title VI.

Anwendungen

- Raumgestaltung
- Möbelherstellung
- Schallschutzplatten
- Kunst und Dekoration

Eigenschaften

- MDF.HLS (EN 622-5)
- Hochverdichtet
- Strukturelle Anwendungen
- Feuchtigkeitsbeständig
- Gefärbter Kern
- Transparenter supermatter Lack



UNILIN

Fibralux® MR Black Super Matt

Anwendungsmöglichkeiten

Die Platte eignet sich für sämtliche Herstellungsprozesse, die im Rahmen des Möbelbaus durchlaufen werden müssen (Sägen, Bohren, Fräsen, Schrauben, Kleben usw.), und kann außerdem für gängige vertikale Anwendungen eingesetzt werden. Von einem Gebrauch der Platten für horizontale oder last- bzw. verschleißintensive Anwendungen (z. B. Arbeitsflächen, Tischplatten, Arbeitsplatten) wird abgeraten.

Die Kanten der Platte müssen nicht zwingend behandelt werden. Auf Wunsch können sie aber abgerundet, mit Kantenband verkleidet oder mit einer Schicht aus Öl oder Lack versiegelt werden (beachten Sie für weitere Informationen unsere Empfehlungen).

Die Platte kann gemäß Nutzungsklasse 2 (Einschränkungen im Hinblick auf Temperatur und Umgebungsfeuchtigkeit) und entsprechend den biologischen Gefährdungsklassen 1 und 2 nach EN 335-3 verwendet werden. Während und insbesondere nach der Montage müssen die Platten, wo immer möglich, optimal vor einem direkten Kontakt mit Wasser geschützt sein. Sie müssen flach, auf einer Palette oder mit einer ausreichenden Anzahl an Querträgern gestapelt werden. Die Platten dürfen nicht vertikal gelagert werden, sofern kein Bodenkontakt vermieden werden kann. Unter schwankenden Luftfeuchtigkeitsbedingungen kommt es zu einem Ausdehnen bzw. Zusammenziehen der Platte, jedoch in einem geringeren Ausmaß als bei gewöhnlichen Standard-MDF-Platten. Daher muss immer eine Dehnungsfuge eingebracht werden. Verwenden Sie geeignete Säge-, Fräs- und Bohrwerkzeuge.

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.
- Auftreten von kleinen ungefärbten Holzfasern. Das ist normal und ein gewünschter Effekt. Form, Dichte und Größe dieser Fasern auf der Plattenoberfläche können unterschiedlich ausfallen.

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

Reinigungs- und Pflegehinweise

Supermatte MDF-Platten bedürfen keiner besonderen Pflege. Wir empfehlen folgende Reinigung:

Leichte/frische Verschmutzung
Reinigen Sie die Platte mit einem Papiertuch, einem weichen, sauberen Tuch (trocken oder feucht) oder einem Schwamm. Bei der Reinigung mit einem feuchten Tuch sollte die Oberfläche mit einem absorbierenden Papiertuch oder Mikrofasertuch getrocknet werden.

Normale Verschmutzung – längere Kontaktzeit
Reinigen Sie die Oberfläche mit einem sauberen Mikrofasertuch, einem weichen Schwamm oder einer weichen Bürste und warmem Wasser. Verwenden Sie nicht zu viel Wasser für die Reinigung.

Verwenden Sie haushaltsübliche Reinigungsmittel oder Seife ohne Scheuermittel. Tragen Sie das Reinigungsmittel direkt auf die verschmutzte Stelle auf. Wischen Sie anschließend mit sauberem Wasser nach und entfernen Sie sämtliche Rückstände des Reinigungsmittels, um eine Streifenbildung zu vermeiden. Trocknen Sie die Oberfläche mit einem sauberen, absorbierenden Lappen oder Papiertuch. Folgende Reinigungsmittel dürfen auf keinen Fall verwendet werden:

- Schleif- und Scheuermittel (Scheuerschwamm, Stahlwolle usw.)
- Poliermittel, Waschpulver, Möbelreiniger, Bleichmittel
- Säure- und salzhaltige Reinigungsmittel
- Dampfreiniger

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Bereiche der Nenndicke (mm)				
			> 4 bis 6	> 6 bis 9	> 9 bis 12	> 12 bis 19	> 19 bis 30
Dickenquellung, 24 Std.	EN 317	%	18	12	10	8	7
Querzugfestigkeit	EN 319	N/mm²	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm²	34	34	32	30	28
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm²	3.000	3.000	2.800	2.700	2.600
Option 1							
Dickenquellung nach Zyklustest	EN 317 EN 321	%	25	19	16	15	15
Querzugfestigkeit nach Zyklustest	EN 319 EN 321	N/mm²	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Option 2							
Querzugfestigkeit nach Kochtest	EN 319 EN 1087-1	N/mm²	0,20	0,15	0,15	0,12	0,12

Verfügbare Abmessungen und Dicken

Dicke: 18 und 19 mm. Breite: 122 cm. Länge: 305 cm. Weitere Dicken und Plattenabmessungen sind auf Anfrage erhältlich. 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. Fibralux MR Black Super Matt ist auf Nachfrage 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