



Fibralex[®] MR NAF






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. Bei hoher Luftfeuchtigkeit kommt es zu einem minimalen Dehnen und Aufquellen der Platte. Das Air Resource Board (ARB) hat bestätigt (n° N-18-177), dass Fibralex MR NAF eine MDF-Platte ohne zugefügtem Formaldehydharz ist (Abschnitt 93120.3 des ATCM „Airborne Toxic Control Measure“). Das heißt, die Formaldehydemission liegt unter 0,04 ppm (90 % des getesteten Materials) mit einem Maximum von 0,06 ppm für jede einzelne Messung. Desweiteren ist sie von der Prüfung und Zertifizierung für die Einhaltung des Toxic Substances Control Act (TSCA) befreit.

Anwendungen

- Raumgestaltung
- Möbelherstellung
- Sockelleisten und Profile

Eigenschaften

-  MDF.HLS (EN 622-5)
-  Hochverdichtet
-  Strukturelle Anwendungen
-  Feuchtigkeitsresistent
-  Ohne zugefügtes Formaldehyd



Fibralux[®] MR NAF

Anwendungen

Fibralux MR NAF 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, 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, jedoch zu einem geringeren Maße als bei der Fibralux. Daher sollte immer eine Dehnungsfuge vorhanden sein.

Verwenden Sie geeignete Säge-, Fräs-, Bohrwerkzeuge. Fibralux MR NAF 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 8 mm von der Kante der Platte.

Technische Daten

Eigenschaft	Prüfverfahren	Einheit	Bereiche der Nenndicke (mm)			
			> 6	> 9 bis 12	> 12 bis 19	> 19 bis 30
Aufquellen der Dicke 24 Stunden	EN 317	%	12	10	8	7
Zugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	0,80	0,80	0,75	0,75
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm ²	34	32	30	28
Biege-Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm ²	3000	2800	2700	2600
Option 1						
Dickenquellung	EN 317	%	19	16	15	15
nach Zyklustest	EN 321					
Zugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	0,30	0,25	0,20	0,15
nach Zyklustest	EN 321					
Option 2						
Zugfestigkeit	EN 319	N/mm ²	0,15	0,15	0,12	0,12
nach Kochtest	EN 1087-1					

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, um weitere Informationen zu erhalten.

Zertifikate

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

