



Foto: Richard Baker Furniture

Bei **MEDITE MR** handelt es sich um eine feuchtigkeitsbeständige MDF-Platte, die zum Einsatz in feuchten Bereichen entsprechend der MDF.H (Option 1), gemäß Definition der DIN EN 622-5, entwickelt wurde, wodurch sie sich beispielsweise hervorragend für Küchen- und Badezimmermöbel, Fensterbretter und Sockelleisten sowie architektonische Formteile eignet. Die MEDITE MR wurde in unserem erstklassigen MDF-Werk in Clonmel entwickelt und erweitert das Sortiment der MEDITE Familie hochleistungsfähiger MDF-Produkte um ein weiteres.

### ANWENDUNGEN

MEDITE MR wird als Ersatz für Weich- und Hartholz sowie als Plattenprodukt in Anwendungsbereichen verwendet, die sich keinen extremen Einflüssen ausgesetzt sehen. Es wird bereits erfolgreich in den folgenden Bereichen eingesetzt: Küchenmöbel, Bademöbel, architektonische Zierleisten, Sockelleisten, Zierrahmen, Fensterbretter, Bodenbeläge und im allgemeinen Innenausbau. MEDITE MR eignet sich perfekt für feuchte Umgebungen im Innenbereich und wird gemäß der DIN EN 622-5 hergestellt.

MEDITE MR eignet sich nicht für Anwendungen in Außenbereichen.

Alle Oberflächen der MEDITE MR müssen vor der Installation versiegelt, grundiert und lackiert werden, insbesondere, wenn die Installation in der Nähe von feuchtem Putz erfolgt. Platten dieser Art können in Umgebungen der Gebrauchsklassen 1 und 2 der EN 335-3 eingesetzt werden. Voraussetzung dafür ist, dass ein geeignetes Beschichtungssystem verwendet wird.

### LEISTUNG

Die Eigenschaften der feuchtigkeitsbeständigen MEDITE MR werden nach der EN 321 in einem Zyklustest geprüft. Bei diesem Test werden Prüfkörper nach der Konditionierung 72 Stunden in 20°C warmes Wasser eingetaucht. Danach werden die Prüfkörper in einem Gefrierschrank für 24 Stunden bei -12°C gefroren und anschließend für weitere 72 Stunden in einem Trockenofen bei ca. 70°C warmer Luft getrocknet. Dieser Test wird dreimal durchgeführt. Nach einer Nachkonditionierung werden die physikalischen Tests gemäß der EN 622 durchgeführt. MEDITE MR wird im Vereinigten Königreich vom „National House Building Council“ (NHBC) zum Einsatz in entsprechenden Anwendungen akzeptiert.

### AUSSEHEN

MEDITE MR unterscheidet sich aufgrund seiner bezeichnenden grünen Farbgebung von anderen MEDITE MDF Produkten.

### KONDITIONIERUNG

Der Feuchtigkeitsgehalt von MEDITE MR liegt bei der Herstellung in einem Bereich zwischen 5–9 %. Änderungen in den Ausmaßen des Holzes sowie von Holzwerkstoffen entstehen durch die Veränderung der relativen Luftfeuchtigkeit. Aus diesem Grund sollten die MEDITE MR Platten vor der Verarbeitung möglichst zwei bis drei Tage lang an die endgültige Umgebung angepasst werden.

### VERARBEITUNG/VERSIEGELUNG

Geschnittene oder profilierte Kanten von MEDITE MR sollten vor dem Lackieren zuerst mit einer 150–240er Körnung geschliffen werden. Das empfohlene Beschichtungssystem für die Kanten sieht vor, dass diese nach dem Schleifen versiegelt, grundiert und mit einer Deckbeschichtung versehen werden, sodass ein ebenmäßiges Endergebnis entsteht. Durch das Auftragen einer Basis- sowie Deckbeschichtung kann das gewünschte Ergebnis an der Oberseite erzielt werden. Falls Beschichtungen auf Wasserbasis verwendet werden, ist es wichtig, dass zum Erhalt der Qualität auf der Oberseite Systeme aufgetragen werden, die den Trocknungsprozess beschleunigen.

### BRANDSCHUTZKLASSIFIZIERUNG

Es wird erwartet, dass MEDITE MR eine Brandschutzklassifizierung erreicht, die der Euroklasse D im Rahmen der europäischen Klassifizierung entspricht.

### QUALITÄTSMANAGEMENT

MEDITE MR wird gemäß der DIN EN ISO 9001 des Qualitätsmanagementsystems unter einer der „Irischen Behörde für nationale Standards“ (National Standards Authority of Ireland, NSAI) registrierten I.S. hergestellt.

### LIEFERUNG

MEDITE MR wird in den folgenden Standardformaten hergestellt: 1.220 x 2.440 mm, 1.220 x 3.050 mm, 1.525 x 3.050 mm and 1.830 x 2.440 mm. Standardmäßige Dicken sind: 6, 9, 12, 15, 18, 22, 25 und 30 mm. Weitere Größen und

Dicken sind auf Anfrage verfügbar und unterliegen einer Mindestbestellmenge.

### SERVICE

Wenn Sie gerne weitere Informationen und/oder eine technische Beratung hinsichtlich der Verarbeitung und dem Streichen/der Versiegelung von MEDITE MR erhalten möchten, dann setzen Sie sich bitte mit dem technischen Support-Team von MEDITE in Verbindung:

**Vereinigtes Königreich: +44 (0) 1322 424900**

**Irland: +353 5 181 0205**

**Deutschland: +49 32221097221**

**Frankreich: +33 975189830**

**Niederlande: +31 858886230**

**Belgien: +32 28086256**

Alle MEDITE MDF-Produkte, die zur Verwendung im Bau- und Bauingenieurwesen bereitgestellt werden, werden gemäß der Anforderungen der harmonisierten europäischen Norm für Holzplatten (DIN EN 13986) mit dem CE-Kennzeichen versehen. Auf diese Weise geben wir unseren Kunden und Verbrauchern die erforderliche Garantie, dass MEDITE in Übereinstimmung mit dem europäischen MDF-Standard, der DIN EN 622-5, produziert und alle grundlegenden Anforderungen in Bezug auf die Verordnung für Bauerzeugnisse erfüllt, die für das entsprechende Produkt von Relevanz sind.

Alle MEDITE MDF-Produkte sind in Übereinstimmung mit den Vorschriften der Third Party Certification, die von der kalifornischen Regierungskommission „California Air Resources Board“ (CARB) innerhalb der endgültigen Vorschriften der „Airborne Toxic Control Measure“ (ATCM) gefordert werden, mit der CARB Phase 2-Verordnung konform. Bei dem anerkannten Third Party Certifier (TPC) handelt es sich um das Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH – TPC Nr. W-08-010), das von MEDITE dazu beauftragt wurde, vierteljährliche Gutachten der Fabrikfertigungskontrolle anzufertigen und die vorgeschriebenen Formaldehyd-Tests von einem akkreditierten EPH-Testlabor durchführen zu lassen.

### MEDITE MR MDF EN 622 TYP MDF.H (OPTION 1) – TECHNISCHE SPEZIFIKATION

EIGENSCHAFT	BEREICH	PRÜFVERFAHREN	EINHEITEN	3,0 bis 4,0 mm	> 4,0 bis 6,0 mm	> 6,0 bis 9,0 mm	> 9,0 bis 12,0 mm	> 12,0 bis 19,0 mm	> 19,0 bis 30,0 mm
Querzugfestigkeit	min.	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,90	0,90	0,90	0,90	0,8	0,75
Biegefestigkeit	min.	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	45,0	45,0	45,0	45,0	35,0	35,0
Elastizitätsmodul	min.	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	4.500	4.500	4.500	4.500	3.500	3.500
Schraubenauszugs-widerstand Oberfläche	min.	EN 320	N	-	-	-	-	1.200	1.200
Schraubenauszugs-widerstand Rand	min.	EN 320	N	-	-	-	-	900	900
Feuchtigkeitsgehalt	min.-max.	EN 322	%	5–9	5–9	5–9	5–9	5–9	5–9
Dickentoleranz		EN 324-1	Mm	+/- 0,15	+/- 0,15	+/- 0,15	+/- 0,15	+/- 0,15	+/- 0,15
Dickenquellung (nach 24 Std.)	max.	EN 317	%	25,0	20,0	10,0	10,0	7,0	5,0

### DIMENSIONALE BEWEGUNG

Länge/Breite		EN 318	%	0,40	0,40	0,30	0,30	0,30	0,30
Dicke:		EN 318	%	6,0	6,0	4,0	4,0	4,0	3,0

### VERÄNDERUNGEN NACH ZYKLUSTEST EN 321

Dickenquellung	max.	EN 317	%	40,0	25,0	19,0	15,0	15,0	10,0
Querzugfestigkeit	min.	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,35	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15

Die oben angegebenen Ergebnisse basieren auf den Mindestanforderungen für alle MEDITE MR-Platten, die von MEDITE EUROPE DAC hergestellt werden. Alle Plattenparameter stimmen für den Typ MDF.H (Option 1) mit der DIN EN 622-1 und DIN EN 622-5 überein. Gemäß der laufenden Entwicklungsprogramme von MEDITE EUROPE DAC behalten wir uns das Recht vor, diese Produktspezifizierungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. MEDITE MR richtet sich nach den E1 Formaldehydwerten sowie den niedrigsten Werten, die von CARB Phase 2 gefordert werden.

Diese Broschüre wird ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt. MEDITE EUROPE DAC oder seine Vertreter übernehmen keinerlei Haftung. MEDITE EUROPE DAC hat sich in zumutbarem Umfang darum bemüht, die Richtigkeit von jeglicher Art von Beratung, Empfehlung oder Information zu verifizieren. MEDITE EUROPE DAC behält sich das Recht vor, seine Produkte, Produktionsinformationen sowie sein Produktsortiment ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Da wir unsere technischen Spezifizierungen regelmäßig aktualisieren, empfehlen wir Ihnen, [www.mdfosb.com](http://www.mdfosb.com) zu besuchen, um sicherzustellen, dass Sie die aktuellste Version vorliegen haben.



The mark of responsible forestry  
FSC® C020700



Version 05/17