



**MEDITE CLEAR** ist eine MDF-Platte ohne Formaldehydzusatz. Sie wurde speziell für den Einsatz in umweltsensiblen Innenanwendungen entwickelt, bei denen Formaldehydemissionen auf ein Minimum beschränkt werden müssen. In MEDITEs erstklassiger MDF-Produktionsstätte in Clonmel entwickelt, erweitert MEDITE CLEAR das Sortiment der MEDITE-Familie hochleistungsfähiger MDF-Produkte.

### ANWENDUNGEN

MEDITE CLEAR ist eine Platte für den Einsatz bei Anwendungen von umweltfreundlichen Ausstattungen im Innenbereich. Sie ist ideal geeignet für Schränke, Schaukästen, Möbel, Innenausbauten und Profilleisten in sensiblen Bereichen wie Museen, Labore, Kunstgalerien, Pflegeheime, Krankenhäuser, Kindertagesstätten und Schulen. MEDITE CLEAR eignet sich ausschließlich für die Verwendung bei trockenen Innenraumbedingungen, gemäß in EN 622, Teil 5 festgelegt. Platten dieses Typs dürfen ausschließlich gemäß Gefahrenklasse 1 der EN 335-3 eingesetzt werden.

### LEISTUNG

Den Nadelholzfasern wird bei der Herstellung von MEDITE CLEAR keinerlei Formaldehyd zugesetzt. Das so entstehende Produkt übertrifft die strengen Formaldehydvorgaben der Klasse E1 (EN 622-1) deutlich. Obwohl Formaldehyd im Holz von Natur aus vorkommt und kein Holzprodukt vollkommen formaldehydfrei sein kann, haben unabhängige Tests gezeigt, dass der freie Formaldehydgehalt von MEDITE CLEAR weniger als 1,0 mg/100 g (wie bei Naturholz oder geringer) beträgt. Die Formaldehydemissionen von MEDITE CLEAR liegen deutlich unter dem allgemeinen Außenluftniveau.

### KONDITIONIERUNG

Der Feuchtigkeitsgehalt von MEDITE CLEAR liegt zum Zeitpunkt der Herstellung im Bereich von 5-9 %. Maßänderungen von Holz und holzbasierten Platten sind auf Veränderungen der relativen Luftfeuchtigkeit zurückzuführen. Aus diesem Grund sollten die MEDITE CLEAR-Platten vor dem Zuschnitt und der Anbringung möglichst zwei oder drei Tage lang an die endgültige Umgebung angepasst werden.

# MEDITE<sup>®</sup> CLEAR

## BRANDSCHUTZKLASSIFIZIERUNG

Es ist davon auszugehen, dass MEDITE CLEAR eine Brandschutzklassifizierung erreicht, die im Rahmen der neuen europäischen Klassifizierungen der Euroklasse D entspricht.

## QUALITÄTSMANAGEMENT

MEDITE CLEAR wird unter Berücksichtigung eines bei der NSAI (National Standards Authority of Ireland) eingetragenen I.S. EN ISO 9001-Qualitätsmanagementsystems hergestellt.

## LIEFERUNG

MEDITE CLEAR wird in den Dicken 9, 12, 15 und 18 mm hergestellt. Andere Größen und Dicken sind auf Anfrage erhältlich und unterliegen einer Mindestbestellmenge.

## SERVICE

Für weitere Informationen und/oder eine technische Beratung im Hinblick auf die Verarbeitung und Lackierung/ Oberflächenbeschichtung von MEDITE CLEAR setzen Sie sich bitte mit den technischen Beratern von MEDITE in Verbindung:

**Deutschland: +49 32221097221**

Alle zur Verwendung im Hoch- und Tiefbaugewerbe gelieferten MEDITE MDF-Produkte sind gemäß den Anforderungen der harmonisierten europäischen Norm für holzbasierte Platten EN 13986 mit dem CE-Kennzeichen versehen. Dies gibt den Kunden und Nutzern die nötige Sicherheit, dass MEDITE den Anforderungen der europäischen MDF-Norm EN 622-5 gerecht wird und alle wesentlichen für das Produkt relevanten Anforderungen der Bauprodukte-Richtlinie erfüllt.

Gemäß den Bestimmungen zur externen Zertifizierung, die im Rahmen der Final Regulations Order of the Airborne Toxic Control Measure (ATCM) durch das California Air Resources Board (CARB) vorgeschrieben sind, entsprechen alle MEDITE MDF-Produkte dem CARB 2-Standard. Der zugelassene Third Party Certifier (TPC), die Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPHTPC Nr. W-08-010), wurde von MEDITE beauftragt, die vierteljährliche Bewertung der Werksproduktionskontrolle durchzuführen und vom akkreditierten EPH-Testlabor die vorgeschriebenen Formaldehydtests durchführen zu lassen.

## TECHNISCHES DATENBLATT FÜR MEDITE CLEAR MDF-PLATTEN

EIGENSCHAFT	PRÜFVERFAHREN	EINHEITEN	>6.0 to 9.0mm	>9.0mm to 12.0mm	>12.0mm to 19.0mm
Querkzugfestigkeit	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.65	≥ 0.60	≥ 0.55
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 23	≥ 22	≥ 20
Elastizitätsmodul	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200
Schraubenauszugswiderstand Oberfläche	EN 320	N	-	-	1000
Schraubenauszugswiderstand Rand	EN 320	N	-	-	900
Feuchtigkeitsgehalt	EN 322	%	4 to 11	4 to 11	4 to 11
Dickentoleranz	EN 324-1	mm	± 0.2mm	± 0.2mm	± 0.2mm
Dickenquellung (24 Std.)	EN 317	%	< 17	< 15	< 12

## DIMENSIONALE BEWEGUNG

Länge/Breite	EN 318	%	0.30	0.30	0.30
Dicke	EN 318	%	4.0	4.0	4.0

Die oben aufgelisteten Ergebnisse basieren auf den Mindestspezifikationsanforderungen für alle von MEDITE EUROPE DAC hergestellten MDF-Platten der Gütestufe MEDITE CLEAR (ohne Formaldehydzusatz). Alle Plattenparameter entsprechen EN 622, Teile 1 und 5. Im Rahmen des fortwährenden Produktentwicklungsprogramms von MEDITE EUROPE DAC bleibt das Recht vorbehalten, diese Produktspezifikationen ohne Vorankündigung zu ändern. Den Nadelholzfasern wird bei der Herstellung von MEDITE CLEAR keinerlei Formaldehyd zugesetzt. Der freie Formaldehydgehalt liegt unter Verwendung der Testmethode nach EN 120 bei unter 1,0 mg/100 g und hält damit das gemäß CARB 2-Standard vorgeschriebene geringere Niveau ein.

Diese Broschüre dient allein Informationszwecken und MEDITE EUROPE DAC oder seine Repräsentanten übernehmen keinerlei Haftung oder Verantwortung dafür. MEDITE EUROPE DAC hat angemessene Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit aller Anregungen, Empfehlungen oder Informationen zu überprüfen. MEDITE EUROPE DAC behält sich das Recht vor, seine Produkte, Produktionshinweise und Produktpalette ohne Vorankündigung zu ändern. Da unsere technischen Datenblätter fortlaufend aktualisiert werden, prüfen Sie bitte auf [www.mdfofb.com](http://www.mdfofb.com), ob Sie über die aktuellste Version verfügen.



The mark of  
responsible forestry  
FSC® C020700



V 01/20