


# MEDITE®

## MR LITE



**MEDITE MR LITE** is een lichtgewicht vochtbestendig verlijmd MDF plaat ontwikkeld voor toepassingen in vochtige condities in overeenstemming met L-MDF.H (optie 1) zoals omschreven in EN 622-5, en is daarmee bij uitstek geschikt voor toepassing in keuken- en badkamermeubilair en plinten. MEDITE MR LITE is ontwikkeld in de bekende MDF-fabriek in Clonmel (Ierland) en vormt een uitbreiding van het hoogwaardige MEDITE MDF-gamma.

### TOEPASSINGEN

MEDITE MR LITE wordt gebruikt als vervanger voor zacht hout en als plaatmateriaal in niet-zelfdragende constructies. Dit plaatmateriaal is geschikt voor gebruik in keuken- en badkamermeubilair, lijsten en plinten, algemeen binnentimmerwerk, en waar lichte bewerking voldoende is. Stelt u zwaardere eisen, dan wordt MEDITE MR aangeraden. MEDITE MR LITE is geschikt voor vochtige binnenruimtes wordt geproduceerd in overeenstemming met de norm EN 622-5.

MEDITE MR LITE is niet geschikt voor toepassingen buiten.

MEDITE MR LITE moet vóór montage aan alle zijden worden voorzien van een sealer, grondlak en aflak, met name bij plaatsing tegen vochtig pleisterwerk. Platen van dit type zijn geschikt voor gebruik in gevarenklasse 1- en 2-omgevingen zoals beschreven in EN 335-3, mits gebruik van een geschikt coatingsysteem.

### PRESTATIES

De testmethoden voor vochtbestendig MEDITE MR LITE omvatten een speciale cyclische test (EN 321) waarbij delen, na conditionering, gedurende 72 uur onder water worden gehouden bij 20°C, gedurende 24 uur in de lucht worden bevroren bij -12°C en gedurende 72 uur worden verwarmd in een heteluchtoven bij 70°C. Deze cyclus wordt drie keer uitgevoerd, gevolgd door naconditionering en fysieke tests volgens EN 622-testmethoden.

### UITERLIJK

MEDITE MR LITE is van andere MEDITE MDF-producten te onderscheiden door de groene identificatiekleur.

### CONDITIONERING

Het vochtgehalte van MEDITE MR LITE ligt tussen 5% en 9% op het moment van vervaardiging. Als gevolg van veranderingen in de relatieve vochtigheid treden er wijzigingen in afmetingen van hout en plaatmateriaal op. Om deze reden dienen MEDITE MR LITE-platen twee tot drie dagen vóór het zagen en bevestigen te worden geconditioneerd binnen de uiteindelijke omgeving.

### BEWERKING/AFWERKING

Gezaagde of geprofileerde randen van MEDITE MR LITE moeten vóór het schilderen eerst worden geschuurd met korrel 150 tot 240. Het aanbevolen coatingsysteem voor de randen bestaat uit een sealer, een grondlaag en een toplaag waarbij tussen de lagen in steeds licht wordt opgeschuurd om een gladde afwerking te krijgen. Het gewenste resultaat van het oppervlak kan worden bereikt door het aanbrengen van een basislaag en toplaag. Als watergedragen coatings worden gebruikt, is het belangrijk een systeem voor geforceerd drogen of sneldrogen toe te passen om de kwaliteit van het oppervlak te behouden.

# MEDITE®

## MR LITE

### BRANDKLASSE

MEDITE MR LITE wordt verwacht te voldoen aan brandklasse Euroclass D volgens de Europese classificaties.

### GOEDKEURING

MEDITE MR LITE wordt geproduceerd volgens een NSAI-geregistreerd I.S. EN ISO 9001-kwaliteitsbeheersysteem.

### LEVERINGSPROGRAMMA

MEDITE MR LITE wordt standaard geproduceerd in diktes van 12 mm en 18 mm en afmetingen van 1220 x 2440 mm en 1220 x 3050 mm. Andere formaten en dikten zijn op aanvraag beschikbaar, waarbij een minimale bestelhoeveelheid van toepassing is.

### SERVICE

Voor verdere informatie en/of technisch advies over de verwerking en het verven/afwerken van MEDITE MR LITE kunt u contact opnemen met de technische ondersteuning van MEDITE:

**UK:** +44 (0) 1322 424900

**Ireland:** +353 (0) 5 181 0205

**Germany:** +49 (0) 32221097221

**France:** +33 (0) 975189830

**Netherlands:** +31 (0) 858886230

**Belgium:** +32 (0) 28086256

Alle MEDITE MDF-producten voor gebruik in de bouw en civieltechnische industrie zijn CE-gemarkeerd volgens de eisen van de geharmoniseerde Europese norm voor houtachtige plaatmaterialen EN 13986. Dit biedt klanten en gebruikers de zekerheid dat MEDITE voldoet aan de Europese norm voor MDF EN 622-5 en voldoet aan alle essentiële eisen voor de Richtlijn bouwproducten die voor het product relevant zijn.

In overeenstemming met de bepalingen voor 'Third Party Certification' zoals vereist in de 'Final Regulations Order of the Airborne Toxic Control Measure' (ATCM) van de 'California Air Resources Board' (CARB), voldoen alle MEDITE MDF-producten aan CARB 2. Met de erkende onafhankelijke certificatie-instelling (TPC) 'Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH' (EPH – TPC nr. W-08-010) heeft MEDITE een contract afgesloten voor het eenmaal per kwartaal beoordelen van de productiecontrole in de fabriek en om de voorgeschreven formaldehydetest te laten uitvoeren door het geaccrediteerde EPH-testlaboratorium.

### TECHNISCHE GEGEVENS MEDITE MR LITE MDF 622 TYPE L-MDF.H (OPTIE 1)

EIGENSCHAP	BEREIK	TEST-METHODE	EENHE-DEN	12.0mm	>12.0 to 19.0mm
Interne binding	Min	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.45	0.45
Breukmodulus	Min	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	20.0	18.0
Elasticiteitsmodulus	Min	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1,700	1,600
Schroefhoudend vermogen oppervlak	Min	EN 320	N	---	800
Schroefhoudend vermogen kant	Min	EN 320	N	---	500
Vochtgehalte	Min-Max	EN 322	%	5-9	5-9
Diketolerantie		EN 324-1	mm	+/-0.15	+/-0.15
Diktezwellling (24 uur)	Max	EN 317	%	16.0	13.0
<b>MAATVASTHEID</b>					
Lengte/breedte		EN 318	%	0.30	0.30
Dikte		EN 318	%	4.0	3.0
<b>VERANDERING NA CYCLUSTEST (NAT) – EN 321</b>					
Diktezwellling	Max	EN 317	%	16.0	15.0
Interne binding	Min	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.25	0.20

De hierboven weergegeven resultaten zijn gebaseerd op de minimale specificatievoorschriften voor alle MEDITE MR LITE MDF-producten die door MEDITE EUROPE DAC worden geproduceerd. Alle plaatparameters zijn in overeenstemming met EN 622 deel 1 en 5 voor L-MDF.H (optie 1). In het kader van het voortdurende productontwikkelingsprogramma van MEDITE EUROPE DAC behouden we ons het recht voor om productspecificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. MEDITE MR LITE MDF voldoet aan formaldehydegehalten E1 en de strengste limieten die vereist zijn voor CARB fase 2.

Deze brochure is uitsluitend bedoeld ter informatie. MEDITE EUROPE DAC en de wettige vertegenwoordigers daarvan kunnen geen enkele vorm van aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor de juistheid van deze uitgave aanvaarden. MEDITE EUROPE DAC heeft bij het samenstellen van deze brochure de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. MEDITE EUROPE DAC behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen door te voeren in producten, productinformatie en assortiment. Aan onze datasheets wordt voortdurend gewerkt. Kijk daarom regelmatig op [www.mdfosb.com](http://www.mdfosb.com) voor eventueel beschikbare updates.

**Disclaimer:** De informatie in dit document wordt door MEDITE SMARTPLY gegeven ter informatie. Het is de verantwoordelijkheid van de klant en/of uiteindelijke gebruiker van MEDITE MR LITE om ervoor te zorgen dat het uiteindelijke gebruik van het plaatmateriaal wordt gecontroleerd door de desbetreffende autoriteiten op conformiteit met lokale aspecten, bouwvoorschriften, wet- en regelgeving en normen, en door een erkend ingenieur.



The mark of responsible forestry  
FSC® C020700

