

## Medite Ultralite

Medite Ultralite MDF behoudt de volmaakte vlakheid en stabiliteit van gewoon MDF. Medite Ultralite is overschilderbaar en er zijn afwerkingen van zeer hoge kwaliteit te realiseren terwijl het oppervlak tevens de ideale basis vormt voor een grote verscheidenheid aan oppervlakte veredeling. Andere grote voordelen zijn ook de gemakkelijke verwerkbaarheid, geringere slijtage van gereedschappen en het feit dat dit materiaal selectief kan worden gebruikt voor toepassingen waarbij een lichter gewicht gewenst is. Met Medite Ultralite, dat ontwikkeld is in de moderne MDF fabriek van Medite in Clonmel, wordt de Medite range van hoogwaardige MDF producten verder uitgebreid.

**Toepassingen:** De reeks toepassingen voor Medite Ultralite MDF-producten omvat bijvoorbeeld stands op tentoonstellingen, sets in televisie en filmstudio's, onderdelen van winkelinterieur, caravans en campers, foto- en schilderijlijsten, vliegtuig- en scheepsbouwindustrie, sets op theaterpodia, muren in museumgalerijen, lichtgewicht meubels en plafonds.

**Prestaties:** Medite Ultralite is geschikt voor droge omstandigheden binnenshuis volgens de definitie van EN 622, deel 1 en deel 5, en voldoet aan de EN 13986. Platen van dit type zijn geschikt voor gebruik in gevaarklasse 1 van de EN 335-3.

**Uiterlijk:** Medite Ultralite behoudt de lichtbruine kleur van de houtvezels waarvan het is gemaakt.

**Acclimatiseren:** Het vochtgehalte van Medite Ultralite ligt ten tijde van de fabricage bij 7% +/- 2%. Er treden veranderingen in de afmetingen van hout en op hout gebaseerd plaatmateriaal op bij verandering van de relatieve vochtigheid. Om deze reden moeten Medite Ultralite-panelen op de plek waar ze



*Medite Ultralite is te gebruiken voor theater en film decor, musea, galeries en caravan elementen.*

uiteindelijk worden aangebracht, twee à drie dagen acclimatiseren voordat zij gezaagd en bevestigd worden.



**Machinale bewerking/afwerking:** Gezaagde of geprofileerde randen van Medite Ultralite moeten eerst worden geschuurd met schuurpapier met korrel 150-240 voordat zij geschilderd kunnen worden. Het aanbevolen coatingsysteem voor de randen bestaat uit verzegelen, aanbrengen van grondverf en aflag, waarbij licht opschuren tussen de verschillende lagen nodig is om een glad resultaat te verkrijgen. De gewenste afwerking van het oppervlak kan worden verkregen door het aanbrengen van een grondverf en een aflag. Wanneer coatings op basis van water worden gebruikt, is het van belang dat geforceerd gedroogd of snel drogende systemen worden gebruikt om de goede kwaliteit van het oppervlak in stand te houden.

**medite**  
CARB 2 COMPLIANT MDF

*Medite Ultralite kan worden gebruikt voor lichtgewicht meubelen voor evenementen.*

**Brandveiligheid:** Verwacht wordt dat Medite Ultralite zal voldoen aan Euro Class D binnen de Europese Fire Class Rating.

**Overheid:** Medite Ultralite wordt gefabriceerd met toepassing van een bij NSAI geregistreerd I.S. EN ISO 9001:2000 kwaliteitbeheersysteem.

**Leveringsprogramma:**

Medite Ultralite is verkrijgbaar in de volgende maten: 1220 x 2440 mm en 1220 x 3050 mm. De geproduceerde standaarddiktes zijn: 12,0, 15,0, 18,0 en 25,0 mm \*.

(\* Dit product is leverbaar op verzoek.)



Medite Ultralite is te gebruiken voor stands op tentoonstellingen, scheidingswanden en schilderijlijsten.

Alle Medite MDF producten die worden geleverd voor toepassing in de bouw of in de civiele techniek, hebben het CE-merkteken overeenkomstig de eisen van de geharmoniseerde Europese norm voor houtachtige plaatmaterialen EN 13986. Dit geeft klanten en gebruikers de noodzakelijke garantie dat Medite aan de Europese norm voor MDF EN 622-5 en aan alle essentiële eisen van de Richtlijn voor Bouwmaterialen voldoet die van belang zijn voor het product.

In overeenstemming met de bepalingen van Certificatie door Derden die vereist worden binnen de "Final Regulations Order of the Airborn Toxic Control Measure" (ATCM) door de "California Air Resources Board" (CARB), voldoen alle Medite producten aan CARB 2. Met de erkende onafhankelijke Certificatie-instelling (TPC) "Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie" (EPH – TPC Nr. W-08-10) heeft Medite een contract afgesloten voor het éénmaal per kwartaal beoordelen van de productiecontrole in de fabriek en om de voorgeschreven formaldehydetest door het geaccrediteerde EPH testlaboratorium te laten uitvoeren.



**Service:** Voor nadere informatie en/of technisch advies betreffende de verwerking en het schilderen / afwerken van Medite Ultralite kunt u contact opnemen met Medite Technical Support personeel via één van onze Europese kantoren. [www.medit-europe.com](http://www.medit-europe.com)



[www.coillte.com](http://www.coillte.com) [www.medit-europe.com](http://www.medit-europe.com)

**Medite Ultralite MDF – Technisch eigenschappen** Dikte (mm)

EIGENSCHAP	BEREIK	TESTMETHODE	EENHEDEN	12,0	15,0	18,0
Interne binding	Min	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,35	0,35	0,35
Breukmodulus	Min	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	15,0	15,0	15,0
Elasticiteitsmodulus	Min	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1500	1500	1500
Schroefhoudend vermogen oppervlak	Min	EN 320	N	~	400	400
Schroefhoudend vermogen kant	Min	EN 320	N	~	250	250
Vochtgehalte	Min-Max	EN 322	%	5-9	5-9	5-9
Diktetolerantie	Min-Max	EN 324-1	mm	+/-0,20	+/-0,20	+/-0,20
Diktezwellig (24 uur)	Max	EN 317	%	15,0	12,0	10,0
<b>DIMENSIONELE STABILITEIT</b>						
Lengte	Max	EN 318	%	0,6	0,6	0,6
Dikte	Max	EN 318	%	6,0	6,0	6,0

De in de tabel vermelde resultaten zijn gebaseerd op de minimum specificatie-eisen voor alle Medite Ultralite MDF dat door Medite Europe wordt geproduceerd. Alle parameters van het plaatmateriaal zijn in overeenstemming met EN 622, deel 1 en deel 5. Als onderdeel van het voortdurende productontwikkelingsprogramma van Medite Europe behouden wij het recht voor om deze productspecificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Medite Ultralite voldoet aan de E1 formaldehydeniveaus van ≤ 8mg/100g en ook aan de lagere gehalten die krachtens de CARB fase 2 vereist zijn.