

## Medite Ecologique

Medite Ecologique is een MDF plaat zonder toegevoegde formaldehyde ontwikkeld voor toepassingen in een gevoelig milieu waar formaldehyde-emissies tot een minimum beperkt moeten worden. Medite Ecologique, ontwikkeld in de eersteklas Medite MDF fabriek in Ierland, is één van de topkwaliteit producten uit het uitgebreide assortiment Medite MDF.

**Toepassingen** De lijst met producttoepassingen voor Medite Ecologique omvat toepassingen in niet-zelfdragende constructies. Het is ideaal voor kasten, vitrines, meubilair, binnenbetimmeringen en decoratief lijstwerk in milieugevoelige omgevingen als musea, laboratoria, kunstgaleries, verpleeg- en ziekenhuizen, kinderdagverblijven en scholen.

**Prestaties** Medite Ecologique is geschikt voor droge binnentoepassingen zoals gedefinieerd in EN 622 deel 5. Platen van dit type zijn geschikt voor gebruik in klimaatklasse 1 volgens de EN 335-3.

Medite Ecologique wordt geproduceerd van naaldhoutvezels zonder toegevoegde

formaldehyde. Het product blijft ver onder de strenge norm Type Class E1 (EN 622-1) voor formaldehydearm MDF. Hoewel formaldehyde van nature aanwezig is in hout, hebben onafhankelijk uitgevoerde testen aangetoond dat het gehalte vrije formaldehyde in Medite Ecologique minder is dan 1.0mg/100g (gelijk aan of



minder dan van nature in hout aanwezig). De formaldehyde-emissie van Medite Ecologique ligt ruim onder de normale niveaus in de buitenlucht.

**Uiterlijk** Medite Ecologique behoudt de lichtbruine kleur van de als grondstof gebruikte houtvezels.

**Acclimatiseren** Tijdens het productieproces bedraagt het vochtpercentage van Medite Ecologique 7% +/- 2%. Veranderingen in de relatieve luchtvochtigheid hebben invloed op de maatvoering van hout en houtachtig plaatmateriaal. Daarom dienen Medite Ecologique platen vóór verwerking 2-3 dagen en op de plaats van de definitieve montage

2-3 dagen te acclimatiseren.




**Bewerken/Verwerken** Gezaagde en/of geprofileerde kanten van Medite Ecologique dienen voor het verven/lakken geschuurd te worden met minimaal korrel 150. Het aanbevolen systeem voor de kantafwerking bestaat uit een sealer, grondlaag en toplaag(-lagen) die worden geschuurd vóór het aanbrengen van elke volgende laklaag. Het gewenste resultaat van het oppervlak kan bereikt worden met een grondlaklaag en een afwerkingslaag (-lagen). Bij het aanbrengen van watergedragen laksystemen dient men deze (geforceerd) snel te drogen om de kwaliteit van het oppervlak te behouden. Formaldehydevrije lakken zijn ook leverbaar. Raadpleeg hiervoor uw verfleverancier.

**Brandklasse** Medite Ecologique wordt verwacht te voldoen aan brandklasse Euroklasse D volgens de nieuwe Europese classificaties.

**Goedkeuring** Medite Ecologique wordt geproduceerd volgens een NSAI geregistreerd I.S. en ISO 9001:2000 kwaliteitsmanagementsysteem.

**Leveringsprogramma** Medite Ecologique is leverbaar in de standaard diktes 9,0, 12,0, 15,0 en 18,0mm. De afmetingen zijn variabel en kunnen worden aangepast aan de specifieke wensen van de verwerker. Afwijkende diktes op aanvraag.

Voor het actuele productaanbod kunt u de meest recente Medite productmatrix opvragen bij het dichtstbijzijnde Medite verkoopkantoor.

**Service** Voor nadere informatie en/of technisch advies over de verwerking en afwerking van Medite Ecologique kunt u contact opnemen met de medewerkers van de Medite Technical Support afdeling via onze Europese kantoren.

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

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



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

**Medite Ecologique MDF Technische Gegevens** Dikte (in mm)

EIGENSCHAP	BEREIK	TEST-METHODE	EENHEDEN	6,0-9,0	>9,0-12,0	>12,0-19,0
Interne binding	Min	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,9	0,8	0,8
Breukmodulus	Min	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	35,0	32,0	30,0
Elasticiteitsmodulus	Min	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3500	3200	3000
Schroefhoudend vermogen oppervlak	Min	EN 320	N	~	~	1000
Schroefhoudend vermogen kant	Min	EN 320	N	~	~	900
Vochtgehalte	Min-Max	EN 322	%	5-9	5-9	5-9
Diktetolerantie	Min-Max	EN 324-1	mm	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,20
Diktezwelling (24 uur)	Max	EN 317	%	20,0	15,0	10,0
<b>MAATVASTHEID</b>						
Lengte / breedte	Max	EN 318	%	0,30	0,30	0,30
Dikte	Max	EN 318	%	4,0	4,0	4,0

De links vermelde resultaten zijn gebaseerd op de minimale specificatie-eisen voor alle Medite Ecologique MDF geproduceerd door Medite Europe Ltd. Alle plaatparameters zijn in overeenstemming met de EN 622 delen 1 & 5. Als onderdeel van het voortdurende ontwikkelingsprogramma van Medite Europe wordt het recht voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties te wijzigen. Aan de naaldhoutvezels van Medite Ecologique wordt geen formaldehyde toegevoegd. Het gehalte vrije formaldehyde in de plaat is minder dan 1.0mg/100g volgens de En 120 testmethode. Medite Ecologique voldoet aan de E1 formaldehydegehaltenes alsook aan de strengste limieten vereist voor CARB fase 2.