

Medite MR

Medite MR is een vochtbestendig verlijmde MDF plaat ontwikkeld voor toepassingen in vochtige condities in overeenstemming met MDF.H1, als omschreven in de EN 622 deel 5 en daarmee geschikt voor toepassingen in keuken- en badkamermeubilair, vensterbanken en architectonisch lijstwerk. Medite MR, ontwikkeld in de eersteklas Medite MDF fabriek in Ierland, is één van de topkwaliteit producten uit het uitgebreide assortiment Medite MDF.

Toepassingen Medite MR wordt gebruikt als vervanging van massief naaldhout en hardhout, en als niet zelfdragend plaatmateriaal. Het wordt succesvol toegepast in keukenmeubilair, badkamermeubilair, decoratief lijstwerk, plinten, architraven, vensterbanken, vloeren en binnentimmerwerk. Medite MR is niet geschikt voor buitentoepassingen. Medite MR moet op alle oppervlakken en kanten worden voorzien van een sealer, grondlak en aflak, vooral indien geplaatst bij vochtig pleisterwerk.

Prestaties Medite MR is geschikt voor toepassing in vochtige omstandigheden binnenshuis en wordt geproduceerd volgens EN 622, deel 5 en voldoet aan de EN 13986. Platen van dit type zijn geschikt voor gebruik in klimaatklasse 1 en 2, mits voorzien van een geschikte coating, volgens de EN 335-3.

Uiterlijk Medite MR onderscheidt zich van de andere Medite producten door de groene identificatiekleur.

Acclimatiseren Tijdens het productieproces bedraagt het vochtpercentage van Medite MR 7% +/- 2%. Veranderingen in de relatieve luchtvochtigheid hebben invloed op de maatvoering van hout en houtachtig plaatmateriaal. Daarom dienen Medite MR 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 MR 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.



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

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

Leveringsprogramma Medite MR is leverbaar in de afmetingen: 1220 x 2440mm, 1220 x 2745mm, 1220x3050mm, 1525 x 2440mm, 1525x2745mm, 1525 x 3050mm en 1830 x 2440mm.

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

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 www.medite-europe.com

Medite MR MDF (EN 622 Type MDF H1) Technische Gegevens

Dikte (in mm)

EIGENSCHAP	BEREIK	TEST-METHODE	EENHEDEN	3,0-	>4,0-	>6,0-	>9,0-	>12,0-	>19,0-
				4,0	6,0	9,0	12,0	19,0	30,0
Interne binding	Min	EN 319	N/mm ²	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,80
Breukmodulus	Min	EN 310	N/mm ²	40,0	40,0	35,0	35,0	30,0	28,0
Elasticiteitsmodulus	Min	EN 310	N/mm ²	4000	4000	3500	3500	3000	3000
Schroefhoudend vermogen oppervlak	Min	EN 320	N	~	~	~	~	1000	1000
Schroefhoudend vermogen kant	Min	EN 320	N	~	~	~	~	950	900
Vochtgehalte	Min-Max	EN 322	%	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9
Diketolerantie	Min-Max	EN 324-1	mm	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,20	+/-0,20
Diktezwellung (24 uur)	Max	EN 317	%	20,0	15,0	12,0	10,0	7,0	5,0

MAATVASTHEID

Lengte / breedte	Max	EN 318	%	0,4	0,4	0,3	0,3	0,25	0,25
Dikte	Max	EN 318	%	6,0	6,0	4,0	4,0	4,0	3,0

VERANDERINGEN NA NATTE CYCLUS TEST

EN 321

Dikte zwelling	Max	EN 317	%	40,0	25,0	19,0	15,0	15,0	10,0
Interne hechting	Min	EN 319	N/mm ²	0,35	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15

De hierboven vermelde resultaten zijn gebaseerd op de minimale specificatie-eisen voor alle Medite MR 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. Medite MR voldoet aan de E1 formaldehydegehalten alsook aan de strengste limieten vereist voor CARB fase 2.