



MEDITE MR (EN 622-H1)

Medite MR is een vochtbestendig verlijmde MDF-plaat ontworpen voor toepassingen in vochtige condities in overeenstemming met MDF.H1, als omschreven in de EN622 deel 5 en daarmee geschikt voor toepassingen in keuken- en badkamermeubilair, vensterbanken en architectonisch lijstwerk. Medite MR, ontwikkeld voor de 21st eeuw in de 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 geschikt voor toepassing in vochtige omstandigheden binnenshuis en wordt geproduceerd volgens EN622, deel 5.

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. Dit type platen is geschikt voor toepassingen in gevarenklasse 1 van EN 335-3.

PRESTATIES De testmethode voor vochtbestendig verlijmd Medite MR bestaat uit een speciale cyclustest (EN321) waarbij de teststukken, na acclimatisatie, ondergedompeld zijn in water van 20°C gedurende 72 uur, luchtgevroren met -12°C gedurende 24 uur, en verhit in een luchtcirculatieoven op 70°C gedurende 72 uur. Deze test wordt 3 keer uitgevoerd, met aansluitend acclimatisatie en gevolgd door de fysieke test volgens EN622. Medite MR is in het Verenigd Koninkrijk NHBC geaccepteerd voor gebruik in daarvoor geschikte toepassingen.

UITERLIJK Medite MR is te onderscheiden van de andere Medite MDF producten door de groene identificatiekleur.

ACCLIMATISATIE Tijdens het productieproces bedraagt het vochtpercentage van Medite MR 7 % +/- 2 %. Veranderingen in de relatieve vochtigheid hebben invloed op de maatvoering van hout en houtachtige producten. Daarom dienen de Medite MR platen geacclimatiseerd te worden, 2-3 dagen vóór en op de plaats van de definitieve montage.

BEWERKING/AFWERKING 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 kanten 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 snel en geforceerd te drogen om de kwaliteit van het oppervlak niet aan te tasten.

GOEDKEURING Medite MR wordt geproduceerd volgens een NSAI geregistreerd I.S. EN ISO 9002 quality management system.

LEVERINGSPROGRAMMA Medite MR wordt geproduceerd in de afmetingen: 1220x2440mm, 1220x2745mm, 1220x3050mm, 1525x2745mm. Standaard diktes zijn: 6, 9, 12, 15, 18, 22, 25 en 30mm. Afwijkende plaatafmetingen en diktes op aanvraag.



SERVICE

Voor meer 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.



MEDITE MR MDF (EN 622 TYPE MDF - H1) TECHNISCHE GEGEVENS

EIGENSCHAPPEN	BEREIK	TEST METHODE	EENHEID	DIKTE (mm)					
				3.0 tot 4.0	>4.0 tot 6.0	>6.0 tot 9.0	>9.0 tot 12.0	>12.0 tot 19.0	>19.0 tot 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	25.0
Elasticiteitsmodulus	Min	EN 310	N/mm ²	4000	4000	3500	3500	3000	2500
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
Vrijformaldehyde	Max	EN 120	mg/100g	≤8.0	≤8.0	≤8.0	≤8.0	≤8.0	≤8.0
Dikte tolerantie	Min-Max	EN 324-1	mm	+/- 0.15	+/- 0.15	+/- 0.15	+/- 0.15	+/- 0.15	+/- 0.15

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 DE NATTE CYCLUS TEST

Dikte Zwelling	Max.	EN 317	%	40.0	25.0	19.0	15.0	15.0	10.0
Interne binding	Min.	EN 319	N/mm ²	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15

Deze hierboven vermelde resultaten zijn gebaseerd op de minimale specificatie-eisen voor alle Medite MR geproduceerd door Medite Europe Ltd. Alle plaatparameters zijn in overeenstemming met EN 622 Part 1 & 5. Als onderdeel van het doorlopende ontwikkelingsprogramma van Medite Europe wordt het recht voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties te wijzigen. Een vrij formaldehyde gehalte van ≤8.0mg/100g is in overeenstemming met de norm Type Class E1 in EN 622-1:2003.