



Winkelpui, Llechwedd, Wales

MEDITE EXTERIOR (EN 622-H2)

Medite Exterior is een MDF-plaat speciaal ontwikkeld voor een breed scala van buitentoepassingen met alle voordelen en de ontwerpvrijheid van standaard MDF. Medite Exterior, ontwikkeld voor de 21e eeuw in de Medite MDF-fabriek in Ierland, is één van de topkwaliteit producten uit het uitgebreide assortiment Medite MDF.

TOEPASSINGEN Medite Exterior wordt gebruikt als vervanger en alternatief voor massief hout, multiplex, plastic en metaal in niet-zelfdragende constructies. Het kan worden gebruikt in een breed scala van buitentoepassingen zoals reclameborden, winkelpuien en buitentimmerwerk als boedelen, deurcomponenten, deurpanelen, tuinmeubelcomponenten, displays, bootinterieurs etc.

Medite Exterior is geschikt voor omstandigheden in overeenstemming met MDF-H 2 als gedefinieerd in EN 622 deel 5. Dit type platen is geschikt voor toepassingen in gevarenklasse 1, 2 en 3 omgevingen zoals omschreven in EN 335-3, onder voorbehoud dat een geschikt verfsysteem is verwerkt. Om duurzaamheid te verzekeren dient Medite Exterior op oppervlakken en kanten afdoende te worden voorzien van een exterieur verfsysteem. Direct contact met de aarde dient te worden vermeden. Gelijk aan alle natuurlijke houtproducten zal lineaire uitzetting optreden als Medite Exterior wordt blootgesteld aan veranderingen in de relatieve vochtigheid. Als voorzorg wordt een expansienaad van 5 mm per 2440 mm als noodzakelijk gekenmerkt.

PRESTATIES Medite Exterior heeft bewezen bestand te zijn tegen extreme weersomstandigheden via een uitgebreid testprogramma. Medite Exterior voldoet aan de V-100 testmethode zoals omschreven in EN 1087-1. In deze test worden de proefmonsters twee uur gekookt voordat deze worden onderworpen aan een interne bindingstest. Medite Exterior voldoet aan de eisen voor plaatmateriaal voor buitentoepassingen (typeMDF.E) in overeenstemming met de productienorm ontwikkeld door de Europese MDF-fabrikanten.

UITERLIJK Medite Exterior is te onderscheiden van de andere Medite MDF producten door de grijze identificatiekleur.

ACCLIMATISATIE Tijdens het productieproces bedraagt het vochtpercentage van Medite Exterior 7% +/- 2%. Veranderingen in de relatieve vochtigheid hebben invloed op de maatvoering van hout en houtachtige producten. Daarom dienen de Medite MDF 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 Exterior dienen voor het verven/lakken geschuurd te worden met minimaal korrel 150. De verfindustrie levert diverse coatings voor hout en houtachtige producten voor buitentoepassingen. De keuze van het verfsysteem hangt af van de specifieke toepassing, het gewenste resultaat en de vereiste duurzaamheid. De volgende aanbevelingen zijn relevant voor alle toepassingen: Medite Exterior moet rondom, op alle kanten en oppervlakken, voorzien zijn van een exterieur verf-/laksysteem. Vóór afwerking van de kanten dienen deze afgerond te worden met een radius van minimaal 3mm. Lak/verf houdt beter op afgeronde kanten dan op scherpe randen. Transparante of blanke beitsen/topcoats worden afgeraden omdat deze UV-stralen doorlaten. Sommige exterieur lakken/vernissen zijn leverbaar met een UV-filter. Raadpleeg de verffabrikant welke geschikt zijn. Het aanbevolen systeem voor de kanten bestaat uit een sealer, een 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 niet aan te tasten.

BRANDKLASSE Medite Exterior wordt verwacht te voldoen aan brandklasse Euroclass D conform de nieuwe Europese classificaties.

GOEDKEURING Medite Exterior wordt geproduceerd volgens een NSAI geregistreerd I.S. EN ISO 9001:2000 quality management system.

LEVERINGSPROGRAMMA Medite Exterior wordt geproduceerd in de afmetingen: 1220 x 2440mm, 1220 x 2745, 1220 x 3050mm en 1525 x 2745mm. Standaard diktes zijn: 6, 9, 12, 15, 18, 22 en 25mm. Afwijkende diktes op aanvraag.



SERVICE

Gratis exemplaren van Medite Exterior - de juiste keuze zijn verkrijgbaar op aanvraag. Voor meer informatie en/of technisch advies over de verwerking en afwerking van Medite Exterior, kunt u contact opnemen met de medewerkers van de Medite Technical Support afdeling via één van onze Europese kantoren.

D4 CLASSIFICATIE

Medite Exterior voldoet aan de eisen van duurzaamheids categorie - Class 4, van British Standard 4965, geschikt als dragerplaat voor decoratieve HPL platen in ruimtes waar deze voortdurend blootgesteld worden aan stromend water of condens.



MEDITE EXTERIOR MDF (EN 622 TYPE MDF-H2) TECHNISCHE GEGEVENS

EIGENSCHAPPEN	BEREIK	TEST METHODE	EENHEID	DIKTE (mm) 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	1.5	1.5	1.2	1.2	1.0
Breukmodulus	Min	EN 310	N/mm ²	40	40	40	40	35
Elasticiteitsmodulus	Min	EN 310	N/mm ²	4000	4000	4000	3500	3000
Schroefhoudend vermogen oppervlak	Min	EN 320	N	~	~	~	1000	1000
Schroefhoudend vermogen kant	Min	EN 320	N	~	~	~	900	900
Vochtgehalte	Min-Max	EN 322	%	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9
Vrijformaldehyde	Max	EN 120	mg/100g	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Dikte tolerantie	Min-Max	EN 324-1	mm	+/-0.15	+/-0.15	+/-0.15	+/-0.15	+/-0.15
Dikte Zwelling (24hrs)	Max	EN 317	%	15	10	7	5	5

MAATVASTHEID

Lengte/breedte	Max	EN 318	%	0.4	0.3	0.3	0.3	0.25
Dikte	Max	EN 318	%	6.0	4.0	4.0	4.0	3.0

NA DE KOOK TEST

Interne binding	Min	EN 319	N/mm ²	0.4	0.3	0.2	0.2	0.15
-----------------	-----	--------	-------------------	-----	-----	-----	-----	------

De links vermelde resultaten zijn gebaseerd op de minimum specificatie-eisen voor alle Medite Exterior kwaliteit MDF, geproduceerd door Medite Europe. Alle plaatparameters zijn in overeenstemming met EN 622 part 1 & 5 voor Type MDF-H2 en de productienorm ontwikkeld door de Europese MDF fabrikanten. Parts I & II (1995) voor type MDFE.

Als onderdeel van het doorlopende ontwikkelingsprogramma van Medite Europe wordt het recht voorbehouden productspecificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Tijdens de productie van Medite Exterior wordt aan de naaldhoutvezels geen formaldehyde toegevoegd. Het vrij formaldehyde gehalte is minder 1.0mg/100g volgens de EN 120 test methode.