MEDITE® EXTERIOR

MEDITE EXTERIOR is een MDF plaat speciaal ontwikkeld voor een breed scala van buitentoepassingen met behoud van alle voordelen en ontwerpvrijheid van standaard MDF. MEDITE EXTERIOR, 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 EXTERIOR omvat toepassingen waarin het wordt gebruikt als vervanger en alternatief voor massief hout, multiplex, plastic en metaal in nietzelfdragende constructies. Het kan worden gebruikt in een breed scala van buitentoepassingen zoals reclameborden, winkelpuien en buitentimmerwerk als boeidelen, deurcomponenten, deurpanelen, tuinmeubelcomponenten, displays, bootinterieurs etc. 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 is geschikt voor omstandigheden in overeenstemming met MDF-H 2 als gedefinieerd in EN 622 deel 5 en voldoet aan de EN 13986. Platen van dit type zijn geschikt voor gebruik in klimaatklasse 1. 2 en 3 mits voorzien van een geschikt verfsysteem, volgens de EN 335-3. 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 de 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 (type MDF.H2) in overeenstemming met de productienorm ontwikkeld door Europese MDF fabrikanten.

UITERLIJK

MEDITE EXTERIOR onderscheidt zich van de andere MEDITE producten door de grijze identificatiekleur.

ACCLIMATISEREN

Tijdens het productieproces bedraagt het vochtpercentage van MEDITE EXTERIOR 7% +/- 2%. Veranderingen in de relatieve luchtvochtigheid hebben invloed op de maatvoering van hout en houtachtig plaatmateriaal. Daarom dienen MEDITE EXTERIOR 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 EXTERIOR 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. De verfindustrie levert diverse coatings voor hout en houtachtig plaatmateriaal 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.

MEDITE®
EXTERIOR

BRANDKLASSE

MEDITE EXTERIOR wordt verwacht te voldoen aan brandklasse Euroklasse D volgens de nieuwe Europese classificaties.

GOEDKEURING

MEDITE EXTERIOR wordt geproduceerd volgens een NSAI geregistreerd I.S. en ISO 9001:2000 kwaliteitsmanagementsysteem.

LEVERINGSPROGRAMMA

MEDITE EXTERIOR is leverbaar in de afmetingen 1220 x 2440mm, 1220 x 2745mm, 1220 x 3050mm en 1525 x 2745mm. Standaard diktes zijn: 6, 9, 12, 15, 18, 22 en 25mm. Afwijkende afmetingen en diktes op aanvraag. Vóór het actuele productaanbod kunt u de meest recente MEDITE productmatrix opvragen bij het dichtstbijzijnde MEDITE verkoopkantoor.

D4 CLASSIFICATIE

MEDITE EXTERIOR voldoet aan de gestelde eisen in BS4965 en voldoet daarom aan Duurzaamheidcategorie D4. Hierdoor is de plaat geschikt als drager voor decoratieve HPL platen in ruimtes waar deze voortdurend blootgesteld worden aan stromend water of condens.

SERVICE

Voor nadere 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 onze Europese kantoren.

Nederland: +31 858886230
België: +32 28086256

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.

MEDITE EXTERIOR (EN 622 TYPE MDF H2 TECHNISCHE GEGEVENS)

EIGENSCHAP	BEREIK	TEST-METHODE	EENHE-DEN	4.0mm	>6.0 - 9.0mm	>9.0 - 12.0mm	>12.0 - 19.0mm	>19.0 - 25.0mm
Interne binding	Min	EN 319	N/mm²	0.70	0.80	0.80	0.75	0.75
Breukmodulus	Min	EN 310	N/mm²	27	27	26	24	22
Elasticiteitsmodulus	Min	EN 310	N/mm²	2,700	2,700	2,500	2,400	2,300
Schroefhoudend vermogen oppervlak	Min	EN 320	N	-	-	-	1200	1200
Schroefhoudend vermogen kant	Min	EN 320	N	-	-	-	1000	1000
Vochtgehalte	Min-Max	EN 322	%	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9
Diktetolerantie	Min-Max	EN 324-1	mm	+/-0.15	+/-0.15	+/-0.15	+/-0.20	+/-0.20
Diktezwelling (24 uur)	Max	EN 317	%	30.0	12.0	10.0	8.0	7.0
MAATVASTHEID								
Lengte / breedte		EN 318	%		0.3	0.3	0.3	0.25
Dikte		EN 318	%		4.0	4.0	4.0	3.0
NA DE KOOKTEST - EN1087-1								
Interne binding	Min	EN 319	N/mm²	0.2	0.2	0.15	0.12	0.12

De hierboven vermelde resultaten zijn gebaseerd op de minimale specificatie-eisen voor alle MEDITE EXTERIOR MDF geproduceerd door MEDITE EUROPE DAC. Alle plaatparameters zijn in overeenstemming met de EN622 delen 1 & 5 voor het type MDF H2. Als onderdeel van het voortdurende ontwikkelingsprogramma van MEDITE EUROPE DAC wordt het recht voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties te wijzigen. Aan MEDITE EXTERIOR wordt tijdens de productie geen formaldehyde toegevoegd. Alle MDF-panelen voldoen aan klasse E1, MEDITE controleert continu de formaldehyde-emissies van de panelen zoals vereist in EN622 deel 1 & 5 in overeenstemming met ISO 12460.

Bij het ontwerpen en samenstellen van deze brochure is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. Desondanks kunnen MEDITE EUROPE DAC en haar wettige vertegenwoordigers geen enkele vorm van aansprakelijkheid of verantwoordelijkheid voor de juistheid van deze uitgave aanvaarden. MEDITE EUROPE DAC behoudt het recht om op elk gewenst moment wijzigen in producten, product informatie en product range door te voeren met of zonder voorafgaande verwittiging. Aan onze datasheets wordt voortdurend gewerkt. Check daarom regelmatig **www.mdfosb.com** voor eventueel beschikbare updates.

FSC www.fsc.org
The mark of responsible forestry
FSC® C020700
CE

V6-0224

www.mdfosb.com

MEDITE® SMARTPLY®
INNOVATIVE TIMBER PRODUCTS