



MEDITE FR

Medite FR (vlamvertragend) Euro Class B & C is een MDF-plaat ontworpen voor toepassingen waar Brand- en Bouwvoorschriften een Euro Class B of een Euro Class C plaatmateriaal met een lage bijdrage tot brandvoortplanting en een lage rookproductie eisen. Medite FR, 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 FR Euro Class B & C MDF is geschikt voor verwerking in wandbekleding, scheidingswanden, displaypanelen, plafondpanelen etc. Typische toepassingen zijn hotellobby's, kantoren, openbare gebouwen, bibliotheken, scholen, gerechtshoeven, ziekenhuizen, bioscopen, discotheken en diverse toepassingen in de scheepsbouw. Medite FR Euroclass B & C is niet geschikt voor buitentoepassingen of in zelfdragende constructies, noch in toepassingen met blootstelling aan water of omstandigheden met een hoge relatieve vochtigheid.

Medite FR Euroclass B & C is geschikt voor toepassingen binnenshuis zoals omschreven in EN 622, deel 5. Dit type platen is geschikt voor toepassingen in gevarenklasse 1 van EN 335-3.

PRESTATIES/BRANDWERENDHEID Medite FR Euro Class B & C is gecertificeerd voor 30 minuten brandwerendheid bij toepassing in een symmetrische niet-zelfdragende scheidingswand. Bij ontwerp en / of toepassing van deze optie is een exacte kopie van de specificatie van de testelementen vereist. Referentie: Medite Europe Document - '30 minute Fire Resisting Partitions'. Ref: 30/FR/P/04/95.

UITERLIJK Medite FR Euro Class B & C is te onderscheiden van de andere Medite MDF producten door de roze identificatiekleur.

ACCLIMATISATIE Tijdens het productieproces bedraagt het vochtpercentage van Medite FR Euro Class B & C 7% +/- 2%. Veranderingen in de relatieve vochtigheid hebben invloed op de maatvoering van hout en houtachtige producten. Daarom dienen de Medite MDF FR Euroclass B & C 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 FR Euro Class B & C dienen voor het verven/lakken geschuurd te worden met minimaal korrel 150. Bij de keuzebepaling van het verfsysteem dient men zich via de verffabrikant ervan te overtuigen dat het gekozen verfsysteem geen averechts effect heeft op de brandvertragende eigenschappen van de Medite FR Euroclass B & C. Men kan kiezen uit een grote verscheidenheid aan brandvertragende verven met identieke kwaliteitseigenschappen als normale decoratieve verven. De applicatiemethode hangt af van de voorschriften van het gekozen verfsysteem.

BRANDKLASSE Zie het overzicht onderaan deze pagina

GOEDKEURING Medite FR Euro Class B & C wordt geproduceerd volgens een NSAI geregistreerd I.S. EN ISO 9002 quality management system.

LEVERINGSPROGRAMMA Medite FR wordt geproduceerd in de afmetingen: CLASS C 1220 x 2440 and 1220 x 3050mm in diktes 4, 6, 9, 12, 15, 18 en 25mm. CLASS B - 1220 x 2440 and 1220 x 3050mm in diktes 6, 12, 15, 18 en 25mm. Afwijkende diktes en afmetingen op speciale aanvraag.



SERVICE

Voor meer informatie over andere Medite FR producten en/of technisch advies over de verwerking en afwerking van Medite FR Euro Class B & C kunt u contact opnemen met de medewerkers van de Medite Technical Support Afdeling via onze Europese kantoren.



MEDITE FR MDF TECHNISCHE GEGEVENS

PROPERTY	BEREIK	TEST METHODE	EENHEID	DIKTE (M)				
				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	0.65	0.65	0.65	0.60	0.60
Breukmodulus	Min	EN 310	N/mm ²	35.0	35.0	30.0	25.0	25.0
Elasticiteitsmodulus	Min	EN 310	N/mm ²	3000	3000	3000	2700	2500
Schroefhoudend vermogen oppervlak	Min	EN 320	N	~	~	~	900	900
Schroefhoudend vermogen kant	Min	EN 320	N	~	~	~	850	850
Vochtgehalte	Min-Max	EN 322	%	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
Dikte tolerantie	Min-Max	EN 324-1	mm	+/- 0.15	+/- 0.15	+/- 0.15	+/- 0.15	+/- 0.15
MAATV ASTHEID								
Lengte/breedte	Max	EN 318	%	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3
Dikte	Max	EN 318	%	6.0	6.0	4.0	4.0	3.0

De links vermelde resultaten zijn gebaseerd op de minimale specificatie eisen voor alle brandvertragend MDF geproduceerd door Medite Europe Ltd. Alle plaat parameters zijn in overeenstemming met EN 622Part 1 & 5. Als onderdeel van het Medite Europe doorlopend ontwikkelingsprogramma wordt het recht voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving productspecificaties te wijzigen. Een vrijformaldehyde gehalte van ≤8.0mg/100g is in overeenstemming met de norm Type Class E1 in EN 622-1 2003.

CERTIFICATIE - TESTRESULTAAT

LAND	KLASSE	NORM	EURO CLASS	DIKTE (MM)						✓ =Gecertificeerd/testrapport
				4.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	
VK and Ierland	Class 1	B.S. 476: Part 7	C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VK and Ierland	Class O	B.S. 476: Part 6&7	B		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Olstenfijk	B1/T1/Q1	B3800	C		✓	✓	✓	✓	✓	✓
België	A1	NBN - S21 -203	C		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frankrijk	M1	NFP 92501	B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Duitsland	B1	DIN 4102Teil 1	B		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Italië	Classe 1	CSE RF 2/75 A, 3/7	B		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nederland	Klasse 2	NEN 6065, NEN 6066	C		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scandinavië	In 1	NS 3919	B			✓	✓	✓	✓	✓
Zwitserland	BKZ 5.3	VKF Regulations	C		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verenigde Staten	Indices 20/130/175	UL 723	C		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Singapore	Class 1	B.S. 476: Part 7	B		✓	✓	✓	✓	✓	✓