

## Medite FR

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

**Prestaties** Medite FR Euroklasse B & C is geschikt voor binnentoepassingen onder droge condities zoals omschreven in de EN 622 deel 5 en voldoet aan de EN 13986. Platen van dit type zijn geschikt voor gebruik in klimaatklasse 1 volgens de EN 335-3. Medite FR Euroklasse 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 onderscheidt zich van de andere Medite producten door de roze identificatiekleur.



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

**medite**<sup>®</sup>  
CARB 2 COMPLIANT MDF

verffabrikant ervan te overtuigen dat het gekozen verfsysteem geen averechts effect heeft op de brandvertragende eigenschappen van de Medite FR Euroklasse B & C. Men kan kiezen uit een grote verscheidenheid aan brandvertragende verven met kwaliteitseigenschappen identiek aan reguliere, decoratieve verven. De applicatiemethode hangt af van de voorschriften van het gekozen verfsysteem

**Brandklasse** De Euroklasse B & C certificaten zijn op aanvraag verkrijgbaar. Medite Euroklasse B is op aanvraag ook Wheelmark gecertificeerd leverbaar.

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

**Leveringsprogramma** Medite FR is leverbaar in de afmetingen:

Euroklasse C; 1220 x 2440 en 1220 x 3050mm.

Standaard diktes zijn: 4,0, 6,0, 9,0, 12,0, 15,0, 18,0 en 25,0mm. Afwijkende afmetingen en diktes op aanvraag.

Euroklasse B; 1220 x 2440mm, 1220 x 3050mm en 1525 x 2745mm.

Standaard diktes zijn: 6,0, 12,0, 15,0, 18,0 en 25,0mm.

Afwijkende plaatafmetingen en diktes op aanvraag.

Voor het actuele productaanbod kunt u de meest recente Medite productmatrix opvragen bij het dichtstbijzijnde Medite verkoopkantoor.

**Service** Voor nadere informatie en/of technisch advies over de verwerking en afwerking van Medite FR 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

| EIGENSCHAP                        | BEREIK  | TEST-METHODE | EENHEDEN          | Dikte (in mm) |          |           |            |            |
|-----------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------------|----------|-----------|------------|------------|
|                                   |         |              |                   | 4,0-6,0       | >6,0-9,0 | >9,0-12,0 | >12,0-19,0 | >19,0-30,0 |
| Interne binding                   | Min     | EN 319       | N/mm <sup>2</sup> | 0,65          | 0,65     | 0,65      | 0,60       | 0,60       |
| Breukmodulus                      | Min     | EN 310       | N/mm <sup>2</sup> | 35            | 35       | 30        | 25         | 25         |
| Elasticiteitsmodulus              | Min     | EN 310       | N/mm <sup>2</sup> | 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        |
| Diktetolerantie                   | Min-Max | EN 324-1     | mm                | +/-0,15       | +/-0,15  | +/-0,15   | +/-0,20    | +/-0,20    |
| Diktezwellling (24 uur)           | Max     | EN 317       | %                 | 25,0          | 17,0     | 15,0      | 10,0       | 10,0       |
| <b>MAATVASTHEID</b>               |         |              |                   |               |          |           |            |            |
| 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        |

Voor informatie over de levermogelijkheden van Medite FR producten kunt u contact opnemen met het verkooppersoneel van Medite Europe Ltd. De links 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 FR voldoet aan de E1 formaldehydegehaltenes alsook aan de strengste limieten vereist voor CARB fase 2.