

## Medite FR

Medite FR (ignifuge) Euroclasse B et C est un panneau MDF conçu spécialement pour une utilisation en milieu exigeant une classification de réaction au feu Euroclasse B ou C conformément aux réglementations de construction. Développé sur le site Medite de niveau mondiale en MDF à Clonmel, le Medite FR contribue à l'élargissement de la gamme des panneaux MDF de haute performance.

**Applications** Les panneaux Medite FR Euroclasse B et C (antérieurement Classe 0 et Classe 1 BS 476, chapitres 6 et 7) sont destinés aux applications telles que l'agencement mural, les cloisons, les rayonnages, les plafonds dans des environnements tels que les halls d'hôtel, les bureaux, les bibliothèques, les écoles, les tribunaux, les hôpitaux, les cinémas, les discothèques et certaines applications dans la construction navale. Medite FR Euroclasse B et C n'est approprié ni aux applications extérieures ou de structure ni



aux lieux pouvant être exposés à l'eau ou à une humidité relative élevée. Medite FR Euroclasse B et C est destiné à une utilisation intérieure en milieu sec conformément à la norme EN 622, chapitre 5. Ce type de panneaux a été conçu pour des applications dans un environnement à risque de classe 1 selon la norme EN 335-3.

**Performance - classement au feu** Medite FR Euroclasse B et C est certifié ininflammable pendant 30 minutes sur des cloisons symétriques sans aucune charge. Avant de concevoir ou d'utiliser ce type de panneau, il est recommandé de procéder à des tests sur différents éléments de cloisonnement afin de vérifier leur

conformité à la norme BS476, chapitre 22. Veuillez vous référer au document Medite Europe "Inflammabilité des cloisons durant 30 minutes", référence : 30/Fr/P/04/95.

**Aspect** Medite FR Euroclasse B et C se distingue des autres panneaux MDF Medite de par sa couleur d'identification rose.

**Façonnage / Finition** Avant d'être peints, les chants sciés et profilés du Medite FR Euroclasse B et C doivent être poncés au grain 150-240. Avant d'opter pour un revêtement, il est nécessaire de s'assurer auprès du fabricant de produits de finition que le revêtement n'affectera pas la classification d'inflammabilité Euroclasse B et C de Medite FR. Il existe un

grand choix de peintures ignifuges présentant des qualités de résistance et d'usure similaires aux peintures décoratives usuelles. Le mode d'application dépend directement du type de peinture sélectionné.



**Conditionnement** Le taux d'humidité du Medite FR Euroclasse B et C est de l'ordre de 7 % avec une variation de +/- 2 % sortie usine. Lors des changements d'humidité relative, le bois ou ses produits dérivés peuvent varier en dimension. De ce fait, il est conseillé de stocker les panneaux Medite FR Euroclasse B et C dans leur environnement final deux à trois jours avant utilisation.

**Respect des normes** Medite FR Euroclasse B et C (EN 13823 + EN 11925-2) est fabriqué en conformité avec le système de management qualité NSAI I.S. EN ISO 9001, version 2000. Medite FR Classe B 6-25mm a obtenu la certification Wheelmark d'utilisation sur des navires dans certaines applications.

**Dimensions** Medite FR Euroclasse B et C est disponible dans les formats standard suivants. Classe C : 1220 x 2440 et 1220 x 3050 mm en 4, 6, 9, 12, 15, 18 et 25 mm d'épaisseur. Classe B : 1220 x 2440 et 1220 x 3050 mm en 6, 12, 15, 18 et 25 mm d'épaisseur. Autres formats et épaisseurs disponibles sur demande. Certification de classement au feu du Medite FR disponible sur demande.

**Service** Pour de plus amples informations et/ou conseils techniques relatifs au traitement et à la finition du Medite FR Euroclasse B et C, veuillez contacter le personnel d'assistance technique de l'un de nos bureaux européens Medite.

[www.medite-europe.com](http://www.medite-europe.com)

*Tous les produits Medite MDF livrés pour des applications dans l'industrie du bâtiment et du génie civil portent le label CE conformément aux dispositions de la norme européenne harmonisée pour les panneaux à base de bois EN 13986. Les clients et les utilisateurs ont ainsi toutes les garanties nécessaires que Medite est conforme à la norme MDF européenne EN 622-5 et répond à toutes les exigences fondamentales de la Directive sur les produits de construction qui s'appliquent au produit.*

*Conformément aux dispositions de la Certification par des Tiers requise par le California Air Resources Board (CARB) dans le cadre du Final Regulations Order de l'Airborn Toxic Control Measure (ATCM), tous les produits Medite sont conformes à la norme CARB 2. Medite a conclu un contrat avec l'organisme de certification tiers (TPC) agréé Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH – TPC N° W-08-010) afin que ce soit évalué tous les trimestres le contrôle de la production dans l'usine et que ce soient effectués, par le laboratoire de test agréé EPH, les tests de formaldéhyde prescrits.*



[www.coillte.com](http://www.coillte.com) [www.medite-europe.com](http://www.medite-europe.com)

**Fiche des spécifications techniques pour Medite FR MDF** Épaisseur (mm)

PROPRIÉTÉ	TAUX	MÉTHODE DE TEST	UNITÉS	4,0-6,0	>6,0-9,0	>9,0-12,0	>12,0-19,0	>19,0-30,0
Traction perpendiculaire	Min	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,65	0,65	0,65	0,60	0,60
Résistance à la flexion	Min	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	35	35	30	25	25
Module d'élasticité	Min	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	3000	3000	3000	2700	2500
Tenue des vis sur la face	Min	EN 320	N	~	~	~	900	900
Tenue des vis sur le chant	Min	EN 320	N	~	~	~	850	850
Taux d'humidité	Min-Max	EN 322	%	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9
Tolérance d'épaisseur	Min-Max	EN 324-1	mm	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,15	+/-0,20	+/-0,20
Gonflement en épaisseur (24 heures)	Max	EN 317	%	25,0	17,0	15,0	10,0	10,0
<b>STABILITÉ DIMENSIONNELLE</b>								
Longueur / Largeur	Max	EN 318	%	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Épaisseur	Max	EN 318	%	6,0	6,0	4,0	4,0	3,0

Pour toute information concernant la disponibilité d'autres produits Medite, veuillez contacter le personnel de vente de Medite Europe. Les résultats mentionnés ci-contre se basent sur les conditions de spécifications minimales pour les panneaux MDF FR (ignifuges) fabriqués par Medite Europe. Toutes les caractéristiques techniques des panneaux sont en conformité avec la norme EN 622, chapitres 1 et 5. Dans le cadre du développement des produits de Medite Europe, les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Le taux de formaldéhyde du Medite FR est conforme à la norme E1 ainsi qu'à la norme CARB 2 imposant des autres taux plus faibles.