



MEDITE MR est un panneau MDF résistant à l'humidité et conçu pour être utilisé en milieu humide conformément à MDF.H (Option 1) comme défini dans la norme EN 622, chapitre 5. Ce panneau convient idéalement aux applications telles que les meubles de cuisine et de salle de bain, les fenêtres, les plinthes et les moulures. Développé sur le site Medite de niveau mondiale en MDF à Clonmel, le MEDITE MR contribue à l'élargissement de la gamme des panneaux MDF de haute performance.

Photo: Richard Baker Furniture

APPLICATIONS

MEDITE MR peut remplacer aisément les panneaux des bois résineux et feuillus et est destiné aux applications non chargées. Ce panneau convient parfaitement aux meubles de cuisine, aux mobiliers de salle de bain, aux moulures, aux plinthes, aux encadrements, aux planchers et aux menuiseries courantes d'intérieur. MEDITE MR est conçu pour une exposition temporaire à l'humidité en milieu intérieur et est fabriqué conformément à la norme EN 622, chapitre 5.

MEDITE MR ne convient pas aux applications extérieures. Ce type de panneaux nécessite l'application d'un isolant et d'un apprêt et doit être peint sur toutes les faces avant sa mise en oeuvre, particulièrement à proximité de plâtre humide. Ce type de panneaux été conçu pour des applications dans un environnement à risque de classe 1 et 2 selon la norme EN 335-3 à condition qu'un revêtement approprié soit appliqué.

PERFORMANCE

Les méthodes utilisées pour tester la résistance à l'humidité de MEDITE MR comportent un test cyclique spécialisé (EN 321) au cours duquel des échantillons sont immergés, après conditionnement, dans de l'eau à 20 °C durant 72 heures, puis exposés au gel à une température de - 12 °C pendant 24 heures et enfin chauffés dans un four à circulation d'air à 70°C durant 72 heures. Ce cycle répété à trois reprises s'ensuit d'un post-conditionnement et de tests physiques conformément aux méthodes de test EN 622. MEDITE MR est approuvé au Royaume-Uni par le NHBC pour une utilisation en milieu adéquat.

ASPECT

MEDITE MR se distingue des autres panneaux MDF MEDITE de par sa couleur d'identification verte.

CONDITIONNEMENT

Le taux d'humidité du MEDITE MR 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 MR dans leur environnement final deux à trois jours avant utilisation.

FAÇONNAGE / FINITION

Avant d'être peints, les chants sciés et profilés du Medite MR doivent être poncés au grain 150-240. La méthode de finition pour les chants consiste à appliquer un isolant, puis un apprêt et enfin une couche de finition et à poncer entre chaque étape de finition pour obtenir une surface bien lisse.

La finition des faces peut être réalisée en appliquant une couche de fond, puis une couche de finition. S'il s'agit d'un revêtement à base aqueuse, il convient d'utiliser un système de séchage forcé ou rapide afin de préserver la qualité de la surface des panneaux.

MEDITE®

MR

CLASSEMENT AU FEU

MEDITE MR répond aux exigences du nouveau classement européen de la réaction au feu, catégorie Euroclasse D.

RESPECT DES NORMES

MEDITE MR est fabriqué en conformité avec le système de management qualité NSAI I.S. EN ISO 9001, version 2000.

DIMENSIONS

MEDITE MR est disponible dans les formats standard suivants: 1220 x 2440mm, 1220 x 2745mm, 1220 x 3050mm, 1525 x 2440mm, 1525 x 2745mm, 1525 x 3050mm et 1830 x 2440mm. Les épaisseurs standard sont : 4, 6, 9, 12, 14.5, 15, 18, 22, 25 et 30mm. Autres formats sur mesure et épaisseurs sur demande.

SERVICE

Pour de plus amples informations et/ou conseils techniques relatifs au traitement et à la finition du MEDITE MR, veuillez contacter le personnel d'assistance technique de l'un de nos bureaux européens MEDITE.

UK: +44 (0) 1322 424900

Ireland: +353 5 181 0205

Germany: +49 32221097221

France: +33 975189830

Netherlands: +31 858886230

Belgium: +32 28086256

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.

FICHE DES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES POUR MEDITE MR MDF EN 622 TYPE MDF.H (OPTION 1) ÉPAISSEUR (MM)

| PROPRIÉTÉ | TAUX | MÉTHODE DE TEST | UNITÉS | 3,0 - 4,0mm | >4,0 - 6,0mm | >6,0 - 9,0mm | >9,0 - 12,0mm | >12,0 - 19,0mm | >19,0 - 25,0mm |
|--|---------|-----------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| Traction perpendiculaire | Min | EN 319 | N/mm ² | 0.70 | 0.70 | 0.80 | 0.80 | 0.75 | 0.75 |
| Résistance à la flexion | Min | EN 310 | N/mm ² | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 26.0 | 24.0 | 22.0 |
| Module d'élasticité | Min | EN 310 | N/mm ² | 2,700 | 2,700 | 2,700 | 2,500 | 2,400 | 2,400 |
| Tenue des vis sur la face | Min | EN 320 | N | - | - | - | - | 1200 | 1200 |
| Tenue des vis sur la chant | Min | EN 320 | N | - | - | - | - | 900 | 900 |
| Taux d'humidité | Min-Max | EN 322 | % | 5-9 | 5-9 | 5-9 | 5-9 | 5-9 | 5-9 |
| Tolérance d'épaisseur | | EN 324-1 | mm | +/-0.15 | +/-0.15 | +/-0.15 | +/-0.15 | +/-0.15 | +/-0.15 |
| Gonflement en épaisseur (24 heures) | Max | EN 317 | % | 30.0 | 18.0 | 12.0 | 10.0 | 8.0 | 7.0 |

STABILITÉ DIMENSIONNELLE

| | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--------|---|------|------|------|------|------|------|
| Longueur / Largeur | | EN 318 | % | 0.40 | 0.40 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.30 |
| Épaisseur | | EN 318 | % | 6.0 | 6.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 3.0 |

MODIFICATION APRÈS TEST CYCLIQUE – EN 321

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| Gonflement en épaisseur | Max | EN 317 | % | 40.0 | 25.0 | 19.0 | 16.0 | 15.0 | 15.0 |
| Traction perpendiculaire | Min | EN 319 | N/mm ² | 0.35 | 0.35 | 0.30 | 0.25 | 0.20 | 0.15 |

Les résultats mentionnés ci-dessus se basent sur les conditions de spécifications minimales pour les panneaux MDF MR fabriqués par MEDITE Europe. Toutes les caractéristiques techniques des panneaux sont en conformité avec la norme EN 622, chapitres 1 et 5, pour le type MDF.H (Option 1). 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.

Ce dépliant est fourni à titre d'information uniquement et MEDITE EUROPE DAC ou ses représentants n'acceptent aucune responsabilité ou obligation de quelque sorte que ce soit. MEDITE EUROPE DAC a déployé tous les efforts raisonnables pour vérifier l'exactitude de ses conseils, recommandations ou informations. MEDITE EUROPE DAC se réserve le droit de modifier ses produits, informations produits et gammes sans notification. Étant donné que nous mettons sans cesse à jour nos fiches techniques, veuillez consulter www.mdfosb.com pour vérifier que vous disposez bien de la dernière version.



The mark of
responsible forestry
FSC® C020700

