

**MEDITE MR LITE** est un panneau MDF léger et résistant à l'humidité conçu pour un emploi en milieu humide, conformément à la classe MDF-H (option 1), telle que définie dans la norme NF EN 622-5. Il convient donc idéalement entre autres pour les meubles de cuisine et de salle de bain ou les plinthes. Fabriqué dans l'usine de classe mondiale de MEDITE à Clonmel, Irlande, le panneau MEDITE MR LITE vient étoffer la gamme de panneaux MDF haute performance de MEDITE.

### APPLICATIONS

Le panneau MEDITE MR LITE est utilisé comme alternative au bois tendre et comme panneau dans les applications non structurelles. Ce panneau peut être utilisé pour les meubles de cuisine et de salle de bain, les plinthes et la menuiserie d'intérieur en général, ainsi que dans les applications nécessitant un usinage léger. Pour les applications plus exigeantes, l'emploi du panneau MEDITE MR est recommandé. Le panneau MEDITE MR LITE, qui convient aux milieux humides intérieurs, est fabriqué conformément à la norme NF EN 622-5.

MEDITE MR LITE ne convient pas aux applications extérieures.

Toutes les surfaces de MEDITE MR LITE doivent être étanchéifiées, préparées et peintes avant installation, en particulier si le panneau est placé à côté de plâtre humide. Les panneaux de ce type conviennent à un usage dans les environnements de classes 1 et 2 définis par la norme NF EN 335-3, à condition qu'un système de revêtement adéquat soit utilisé.

### PERFORMANCE

Les méthodes d'essai appliquées au panneau MEDITE MR LITE résistant à l'humidité incluent un essai cyclique (NF EN 321): après préparation, les échantillons sont immergés dans l'eau à 20°C pendant 72 heures, puis gelés dans l'air à -12°C pendant 24 heures, et enfin chauffés à 70°C dans un four à circulation d'air pendant 72 heures. Ce cycle est répété trois fois, après quoi les échantillons subissent un conditionnement et un essai physique conforme aux méthodes d'essai prescrites par la norme NF EN 622.

### APPARENCE

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

### CONDITIONNEMENT

Le taux d'humidité de MEDITE MR LITE est de l'ordre de 5 à 9% au moment de la fabrication. Comme tous les produits en bois ou à base de bois, les variations du taux d'humidité provoquent des changements dimensionnels. Pour cette raison les panneaux MEDITE MR LITE doivent subir un conditionnement répondant aux exigences de leur milieu d'usage final pendant deux à trois jours avant les phases de débitage, de finition et d'installation.

### USINAGE/FINITION

Avant d'être peints, les chants découpés ou profilés des panneaux MEDITE MR LITE doivent d'abord être poncés au grain 150-240. Le système de revêtement recommandé pour les chants est de sceller, d'apprêter et d'appliquer une couche de finition, en effectuant un ponçage fin entre chaque couche afin d'obtenir une finition lisse. Pour les surfaces, la finition souhaitée peut être obtenue par l'application d'une sous-couche et d'une couche de finition. Si des revêtements à base d'eau sont utilisés, il est important que des systèmes de séchage forcé ou de séchage rapide soient utilisés afin que les surfaces conservent leur qualité.

# MEDITE<sup>®</sup>

## MR LITE

### RÉACTION AU FEU

MEDITE MR LITE est conçu pour obtenir l'Euroclasse D selon la classification européenne.

### QUALITÉ

MEDITE MR LITE est fabriqué selon les critères de la certification ISO 9001 enregistrée auprès de la NSAI.

### APPROVISIONNEMENT

MEDITE MR LITE est fabriqué dans les dimensions standard suivantes: 18mm d'épaisseur et dimensions 1220 x 2440mm. D'autres dimensions et épaisseurs sont disponibles sur demande et sous réserve de quantités de commande minimales.

### SERVICE

Pour de plus amples informations et/ou conseils techniques concernant le traitement et la peinture/ finition de MEDITE MR LITE, veuillez contacter le personnel d'assistance technique de MEDITE:

**UK:** +44 (0) 1322 424900

**Ireland:** +353 (0) 5 181 0205

**Germany:** +49 (0) 32221097221

**France:** +33 (0) 975189830

**Netherlands:** +31 (0) 858886230

**Belgium:** +32 (0) 28086256

Tous les produits MDF MEDITE fournis pour l'industrie de la construction sont marqués CE conformément aux exigences de la norme européenne harmonisée NF EN 13986 pour les panneaux à base de bois. Celle-ci fournit aux clients et utilisateurs l'assurance nécessaire que MEDITE satisfait à la norme européenne relative aux MDF NF EN 622-5 et répond aux exigences du Règlement sur les Produits de Construction s'appliquant au produit.

Conformément aux dispositions de la certification par une tierce partie exigée par l'Arrêté du Règlement final des mesures de contrôle des contaminants atmosphériques (ATCM, Airborne Toxic Control Measure) mises en place par le California Air Resources Board (CARB), tous les produits MEDITE MDF sont conformes à la phase 2 du CARB. L'organisme certificateur tiers agréé, Entwicklungsund Pruflabor Holztechnologie GmbH (EPH – organisme certificateur tiers N° W-08-010), est chargé par MEDITE d'effectuer l'évaluation trimestrielle de contrôle de la production en usine et de faire procéder aux analyses de formaldéhyde.

### PROPRIETES DU PANNEAU MDF MEDITE MR LITE TYPE MDF-H (OPTION 1) SELON LA NORME NF EN 622

PROPRIÉTÉ	FOUR-CHETTE	MÉTHODE D'ESSAI	UNITÉS	12.0mm	>12.0 to 19.0mm
Cohesion interne	Min	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.45	0.45
Module de rupture	Min	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	20.0	18.0
Module d'élasticité	Min	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1,700	1,600
Résistance a l'arrachement en surface	Min	EN 320	N	---	800
Résistance a l'arrachement des chants	Min	EN 320	N	---	500
Taux d'humidité	Min-Max	EN 322	%	5-9	5-9
Tolérance d'épaisseur		EN 324-1	mm	+/-0.15	+/-0.15
Gonflement en épaisseur (24 h)	Max	EN 317	%	16.0	13.0
CHANGEMENT DIMENSIONNEL					
Longueur/Largeur		EN 318	%	0.30	0.30
Épaisseur		EN 318	%	4.0	3.0
CHANGEMENTS APRÈS ESSAI CYCLIQUE D'HUMIDITÉ – NF EN 321					
Gonflement en épaisseur	Max	EN 317	%	16.0	15.0
Liaison interne	Min	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0.25	0.20

Les résultats ci-dessus sont basés sur les exigences minimales de spécification pour tous les panneaux MDF MEDITE MR LITE fabriqués par MEDITE EUROPE DAC. Toutes les spécifications des panneaux sont conformes à la norme NF EN 622, parties 1 et 5 pour les panneaux de type MDF-H (option 1). Dans le cadre du programme de développement produit actuellement mis en œuvre par MEDITE EUROPE DAC, nous nous réservons le droit de modifier ces spécifications sans préavis. MEDITE MR LITE relève de la classe E1 de dégagement de formaldéhyde et son niveau de dégagement est conforme aux exigences de la phase 2 du CARB.

Cette brochure est fournie pour information uniquement et n'engage en aucun cas la responsabilité de MEDITE EUROPE DAC ou de ses représentants. MEDITE EUROPE DAC a mis en œuvre tous les efforts nécessaires pour vérifier l'exactitude des conseils, recommandations ou informations fournis. MEDITE EUROPE DAC se réserve le droit de modifier ses produits, les informations relatives à ses produits et sa gamme de produits sans préavis. Nous mettons continuellement à jour nos fiches techniques, veuillez consulter [www.mdfosb.com](http://www.mdfosb.com) pour vérifier que vous disposez bien de la dernière version disponible.



The mark of responsible forestry  
FSC® C020700



V 08/20

**Avis de non-responsabilité:** Les informations fournies par MEDITE SMARTPLY dans le présent document le sont à titre de conseil. Il relève de la responsabilité du client et/ou de l'utilisateur final de MEDITE MR LITE de s'assurer que l'utilisation finale du panneau fait l'objet d'un contrôle par les autorités compétentes concernant sa conformité par rapport aux circonstances locales, codes du bâtiment, réglementations et normes applicables, et qu'elle est également contrôlée par un ingénieur agréé.

[www.mdfosb.com](http://www.mdfosb.com)

**MEDITE<sup>®</sup>**  
**SMARTPLY<sup>®</sup>**  
INNOVATIVE TIMBER PRODUCTS

