



**MEDITE CLEAR** est un panneau MDF sans ajout de formaldéhyde, spécialement conseillé pour les environnements intérieurs sensibles, dans lesquels les émissions de formaldéhyde doivent être les plus faibles possible. Fabriqué dans l'usine de classe mondiale de MEDITE à Clonmel, Irlande, MEDITE CLEAR vient étoffer la gamme de panneaux MDF hautes performances de MEDITE.

### APPLICATIONS

MEDITE CLEAR est un panneau destiné aux applications non structurelles. Il est idéal pour meubles, armoires, vitrines, mobilier, moulures et autres agencements destinés aux environnements sensibles comme les musées, les laboratoires, les galeries d'art, les maisons de soins, les hôpitaux, les crèches et les écoles.

MEDITE CLEAR est fabriqué selon les exigences de la classe "MDF" de la norme EN 622-5, et doit être utilisé en milieu intérieur sec, classe de service 1 définie par l'Eurocode 5. Il convient aux applications de la classe d'emploi 1, conformément à la norme EN 335.

### PERFORMANCES

Lors de la fabrication des panneaux MEDITE CLEAR les résines utilisées pour coller les fibres de bois sont sans formaldéhyde. Les émissions produites sont donc bien inférieures aux limites autorisées par la classe la plus stricte des émissions de formaldéhyde, la Classe E1, définie par la norme EN 13986. Du fait que le formaldéhyde est naturellement présent dans le bois, aucun produit à base de bois ne peut être totalement sans formaldéhyde, néanmoins, des analyses indépendantes ont montré que la teneur en formaldéhyde libre de MEDITE CLEAR est inférieure à 1,0 mg/100 g (soit équivalent ou inférieur au bois naturel).

### CONDITIONNEMENT

Le taux d'humidité de MEDITE CLEAR 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 CLEAR doivent être conditionnés aux conditions de leur environnement final pendant deux à trois jours avant débitage, finitions et installation.

### USINAGE/FINITION

Les champs coupés ou profilés de MEDITE CLEAR doivent être d'abord poncés au grain 150-240 avant d'être peints. Le système de revêtement recommandé pour les champs est de sceller, d'apprêter et d'appliquer une couche de finition avec un ponçage entre les couches pour obtenir une finition lisse.

Pour les surfaces, la finition souhaitée peut être obtenue par l'application de sous-couche et de 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 de maintenir la qualité de la surface. Des revêtements sans formaldéhyde sont disponibles, veuillez vérifier auprès de votre fournisseur.

## RÉACTION AU FEU

La réaction au feu de MEDITE CLEAR est Euroclass D selon le tableau 8 de la norme EN 13896.

## QUALITÉ

MEDITE CLEAR est fabriqué selon les critères du système de management de la qualité IS EN ISO 9001 enregistré auprès du NSAI.

## APPROVISIONNEMENT

MEDITE CLEAR est produit en épaisseurs 9, 12, 15 et 18mm et dimensions 1220\*2440mm. D'autres dimensions et épaisseurs sont disponibles sur demande et sous réserve de quantités minimales de commande.

## SERVICE

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

**Royaume-Uni : +44 (0) 1322 424900**

**Irlande : +353 5 181 0205**

**Allemagne : +49 32221097221**

**France : +33 975189830**

**Pays-Bas : +31 858886230**

**Belgique : +32 28086256**

Tous les produits MEDITE MDF produits fournis pour l'industrie du bâtiment et du génie civil sont marqués CE conformément aux exigences de la norme européenne harmonisée EN 13986 pour les panneaux à base de bois. Celle-ci fournit l'assurance nécessaire aux clients et utilisateurs que MEDITE satisfait à la norme MDF EN 622-5 européenne ET répond à toutes les exigences essentielles de la Directive sur les produits de construction pertinente pour le produit.

Conformément aux dispositions de la certification par une tierce partie exigée dans l'Arrêté sur les mesures de contrôle des toxiques en suspension dans l'air (ATCM, Airborne Toxic Control Measure) du Règlement final effectuées par le California Air Resources Board (CARB), l'ensemble des produits MEDITE MDF est conforme à la Phase 2 de CARB. Le tiers certificateur agréé (TPC, Third Party Certifier) Entwicklungs-und Prüflabor Holztechnologie GmbH (EPH – TPC No W-08-010) est chargé par MEDITE d'effectuer l'évaluation trimestrielle du contrôle de la production en usine et de faire effectuer les analyses de formaldéhyde stipulées par le laboratoire d'essai accrédité EPH.

## FICHE DE SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES MEDITE CLEAR MDF

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ANALYSE	UNITÉS	>6.0mm à 9.0mm	>9.0mm à 12.0mm	>12.0mm à 19.0mm
Adhérence interne	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0.65	≥ 0.60	≥ 0.55
Module de rupture	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 23	≥ 22	≥ 20
Module d'élasticité	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2700	≥ 2500	≥ 2200
Face maintenant la vis	EN 320	N	-	-	1000
Bord maintenant la vis	EN 320	N	-	-	900
Taux d'humidité	EN 322	%	4 to 11	4 to 11	4 to 11
Tolérance d'épaisseur	EN 324-1	mm	± 0.2mm	± 0.2mm	± 0.2mm
Gonflement en épaisseur (24hrs)	EN 317	%	< 17	< 15	< 12
DIMENSIONAL MOVEMENT					
Longueur/largeur	EN 318	%	0.30	0.30	0.30
Épaisseur	EN 318	%	4.0	4.0	4.0

Les résultats énumérés ci-dessus sont basés sur les exigences minimales de spécification pour tous les produits grade MDF MEDITE CLEAR (sans aucun formaldéhyde ajouté) fabriqués par MEDITE EUROPE DAC. Les paramètres de tous les panneaux sont conformes à l'EN 622 parties 1 et 5. Dans le cadre du programme de développement de produits en cours MEDITE EUROPE DAC, nous nous réservons le droit de modifier ces spécifications sans préavis. Aucun formaldéhyde n'est ajouté aux fibres de bois de conifère lors de la fabrication des panneaux MEDITE CLEAR. La teneur en formaldéhyde libre est inférieure à 1,0 mg/100 g en utilisant la méthode d'analyse EN 120, se conformant aux niveaux inférieurs exigés par la phase 2 du CARB..

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](http://www.mdfosb.com) pour vérifier que vous disposez bien de la dernière version.



The mark of  
responsible forestry  
FSC® C020700



V 11/19