



MEDITE ECOLOGIQUE

Medite Ecologique est un panneau MDF sans formaldéhyde ajouté. Il est spécialement conçu pour des utilisations en intérieur où l'environnement pour lequel les émissions de formaldéhyde doivent être minimales. Fabriqué pour le 21^{ème} siècle sur le site MDF de Medite Clonmel, Medite Ecologique contribue à l'élargissement de la gamme des panneaux MDF Medite de haute performance.

APPLICATIONS Medite Ecologique est destiné aux applications non-chargés. Il s'adapte de façon idéale à la réalisation d'armoires, des vitrines, de mobilier et des moulures exposés dans des environnements sensibles tels que des musées, des laboratoires, des galeries d'art, des centres de repos, des hôpitaux, des crèches et des écoles. Medite Ecologique s'utilise en milieu intérieur sec comme défini dans la norme EN 622, chapitre 5.

Ce type de panneaux est approprié aux utilisations répondant aux risques de la classe 1 norme EN 335-3.

PERFORMANCE Aucun formaldéhyde n'est ajouté aux fibres de bois tendre lors de la fabrication du Medite Ecologique. Le résultat obtenu est largement inférieur aux taux défini par la classe E1 (EN 622,-1). Bien que le bois renferme naturellement du formaldéhyde et qu'aucun produit à base de bois ne peut en être totalement exempt, des testes extérieurs ont certifié que la teneur en formaldéhyde du Medite Ecologique est inférieur à 1mg/100g (inférieur ou égal au bois naturel). Les émissions de formaldéhyde du Medite Ecologique sont bien moindres que celles présentes dans un environnement extérieur général.

ASPECT Medite Ecologique préserve le ton clair de la fibre de bois utilisé pour sa fabrication.

CONDITIONNEMENT Le taux d'humidité du Medite Ecologique est de l'ordre de 7 % avec une variation de +/- 2% sortie usine. Lors de 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 Ecologique dans leur environnement final 2 à 3 jours avant utilisation.

FACONNAGE/FINITION Avant la mise en œuvre, les chants et les faces du Medite Ecologique doivent être poncés au grain 150-240 puis dépoussiérés. Pour le traitement des faces et des chants, nous vous conseillons en premier lieu d'appliquer un isolant et d'égrener entre chaque étape de finition. Le nombre de couches en finition dépendra de la qualité des produits utilisés. S'il s'agit des revêtements à base aqueuse, il convient d'utiliser un système de séchage forcé ou rapide afin de préserver la qualité de la surface des panneaux. Des revêtements exempts de formaldéhyde existent. Veuillez consulter votre fournisseur.

CLASSEMENT AU FEU Medite Ecologique répond aux exigences du classement européen de la réaction au feu catégorie Euroclasse D.

RESPECT DES NORMES Medite Ecologique est fabriqué en conformité avec le système de management qualité NSAI I.S. EN ISO 9001 version 2000.

DIMENSIONS Medite Ecologique est disponible en 9, 12, 15 et 18 mm. Les formats des panneaux varient selon les attentes des nos clients. Autres épaisseurs sur demande.



SERVICE

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



FICHES DES SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES POUR MEDITE ECOLOGIQUE MDF

PROPRIÉTÉ	TAUX	METHODE DE TEST	UNITÉS	ÉPAISSEUR (mm)			
				6.0 to 9.0	>9.0 to 12.0	>12.0 to 19.0	>19.0 to 30.0
Traction perpendiculaire	Min	EN 319	N/mm ²	0.9	0.8	0.8	0.7
Résistance à la flexion	Min	EN 310	N/mm ²	35.0	32.0	30.0	30.0
Module d'élasticité	Min	EN 310	N/mm ²	3500	3200	3000	3000
Tenue des vis sur la face	Min	EN 320	N	~	~	1000	1000
Tenue des vis sur le chant	Min	EN 320	N	~	~	900	900
Taux d'humidité	Min-Max	EN 322	%	5-9	5-9	5-9	5-9
Teneur en formaldéhyde	Max	EN 120	mg/100g	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
Tolérance d'épaisseur	Min-Max	EN 324-1	mm	+/-0.15	+/-0.15	+/-0.15	+/-0.15
Gonflement en épaisseur (24hrs)	Max	EN 317	%	20.0	15.0	10.0	8.0

STABILITE DIMENSIONNELLÉ

Longueur/Largeur	Max	EN 318	%	0.30	0.30	0.30	0.30
Épaisseur	Max	EN 318	%	4.0	4.0	4.0	4.0

Les résultats mentionnés ci contre se basent sur les conditions de spécifications minimales pour les panneaux MDF Medite Ecologique (sans formaldéhyde ajouté) fabriqués par Medite Europe Ltd. Les caractéristiques techniques sont en conformité avec la norme EN 622, chapitres 1 et 5. Dans le cadre du développement des produits de Medite Europe Ltd, les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucun formaldéhyde n'est ajouté aux fibres de bois tendre durant la fabrication de Medite Ecologique. Taux de formaldéhyde inférieur à <1.0mg/100g selon la méthode de test EN 120.

