

MEDIUM®



Usinage facile



Ignifuge



Laquage facile

Structure
homogènePermet une diversité
de finitions

Technique

MEDIUM® Ignifuge

Panneaux de Fibres de bois de Moyenne Densité (MDF), avec comportement au feu amélioré

Description

MEDIUM Ignifuge est un panneau de fibres de bois de moyenne densité (MDF) possédant un classement en réaction au feu Euroclasse B s2-d0 délivré par le FCBA. Ce panneau est destiné à des emplois en milieu sec soumis à la réglementation sécurité incendie.

L'utilisation de MEDIUM Ignifuge contribue à :

- la réduction de la combustion d'un élément
- la réduction des émissions de chaleur

- prévenir ou retarder la propagation du feu à un des éléments voisins
- réduire la propagation du feu

En plus de ses performances techniques, MEDIUM Ignifuge présente une faible émission de formaldéhyde (classe E1) et est un produit durable et écologique.

Les informations sur les dimensions et épaisseurs existantes sont disponibles sur notre brochure Offre de service.

Applications

MEDIUM Ignifuge est particulièrement adapté pour les bâtiments avec des règlements stricts concernant le comportement au feu tels que les ERP ou IGH (centres commerciaux, hôpitaux, écoles, salles de spectacle, hôtels...). Il peut être utilisé dans l'ameublement et également dans l'agencement sur les revêtements muraux et plafonds, comptoirs accueil, stands et d'autres applications d'intérieur. En raison des fibres de bois

utilisées dans la production, le produit présente des faces homogènes, qui lui donnent une bonne stabilité dimensionnelle, et la capacité à être facilement usiné. La densité des faces permet également d'utiliser une large gamme de techniques de finition - laque, vernis, peinture, mélamine, placage d'essences fines. Ignifugé dans la masse, ce panneau conserve ses caractéristiques de résistance au feu en cas de défonçage et usinage.

Recommandations

Les panneaux doivent être empilés sur une surface dure, plane et, protégés de tout contact direct avec l'eau. Les variations dimensionnelles (expansion et contraction) des produits de bois sont directement liées à la teneur en

humidité et doivent être considérées lors de la conception et de l'utilisation du produit. Les panneaux à base de bois sont biodégradables et peuvent être recyclés, suivez les réglementations locales pour l'élimination des déchets.

Aussi disponible



Certifications



ISOROY

Une société du groupe
SONAE
INDUSTRIA

MEDIUM® Ignifuge

Caractéristiques générales

Propriétés	Test	Unités	Epaisseurs (mm)						
			6	8	10	12	16	19	22
Tolérances dimensionnelles nominales :									
- Épaisseur	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,3	± 0,3
- Longueur et largeur *	EN 324-1	mm/m	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
Équerrage	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2	2
Humidité	EN 322	%	7±3	7±3	7±3	7±3	7±3	7±3	7±3
Ecart masse volumique moyenne sur le panneau	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7

*max 5 mm

Propriétés mécaniques

Propriétés	Test	Unités	Epaisseurs (mm)						
			6	8	10	12	16	19	22
Masse volumique moyenne (à ±5%)	EN323	Kg/m ³	830	820	810	810	800	800	790
Résistance à la flexion	EN310	N/mm ²	28	28	25	25	25	20	20
Module d'élasticité en flexion	EN 310	N/mm ²	3000	3000	2800	2800	2500	2500	2500
Traction perpendiculaire	EN319	N/mm ²	0,65	0,65	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55
Gonflement 24h	EN317	%	30	17	15	15	12	12	

Les panneaux MEDIUM Ignifuge sont conformes aux spécifications de la norme EN 622-5, type MDF, et sont marqués CE. Pour plus d'informations concernant les propriétés techniques, consulter la déclaration de performance (DoP) du produit.

Les panneaux MEDIUM Ignifuge peuvent contribuer à un maximum de 3 crédits LEED:

- En fonction du lieu de réalisation du projet, il peut répondre aux exigences des produits fabriqués localement et contribue donc au critère MR 5.
- Le produit peut être fourni certifié FSC - "FSC Mix crédit" et contribuer à la réalisation du critère MR 7.