

MEDIUM®



Usinage facile



Hydrofuge



Support de charge

Structure homogène

Permet une diversité de finitions

Technique

MEDIUM® Hydrofuge

Panneaux de Fibres de bois de Moyenne Densité (MDF) résistant à l'humidité

Description

MEDIUM Hydrofuge est traité pour des applications structurelles dans des conditions humides sans contact direct avec l'eau. (EN 622 type MDF-HLS).

En ce qui concerne la réaction au feu et selon la norme EN 13986, MEDIUM Hydrofuge est classé D-s2, d0

(définition Euroclasse suivant la norme EN 13501-1).

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

Applications

MEDIUM Hydrofuge est un produit polyvalent et peut constituer un excellent choix pour les designers et les fabricants. En raison des fibres de bois et de résines spéciales utilisées dans sa production, le produit présente une très bonne stabilité dimensionnelle et un faible gonflement pour une utilisation dans des zones avec un environnement temporaire d'humidité élevée sans contact direct avec l'eau. La densité des surfaces donne également la possibilité d'utiliser une

large gamme de techniques de finition - laque, vernis, peinture, mélamine, placage d'essences fines. Idéal pour la fabrication de meubles de cuisines et salles de bains, portes et d'autres applications intérieures où l'on attend des niveaux élevés d'humidité.

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

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® Hydrofuge

Caractéristiques générales

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

* max 5 mm

Propriétés mécaniques

Propriétés	Test	Unités	Epaisseurs (mm)			
			10-12	16	19	22
Masse volumique moyenne (à ±5%)	EN323	Kg/m ³	780	760	760	745
Résistance à la flexion	EN310	N/mm ²	32	30	30	28
Module d'élasticité en flexion	EN 310	N/mm ²	2800	2700	2700	2600
Traction perpendiculaire	EN319	N/mm ²	0,80	0,75	0,75	0,75
Gonflement 24h	EN317	%	9	7	7	6
Après test V313 :						
- Traction perpendiculaire	EN 321	N/mm ²	0,25	0,20	0,20	0,15
- Gonflement	EN 321	%	16	15	15	15

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

Les panneaux MEDIUM Hydrofuge 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.