



Usinage facile



Laquage facile



Défonçage

Structure
homogène

Permet une diversité
de finitions

Technique

MEDIUM®

Panneaux de Fibres de bois de Moyenne Densité (MDF)

Description

MEDIUM est un panneau de fibres de bois de moyenne densité (MDF) pour une utilisation en milieu sec.

MEDIUM est un panneau de couleur foncée, à base de bois feuillus issus des forêts françaises.

Remarquable par son profil de densité, il offre des conditions uniques d'usinabilité, une parfaite homogénéité de surface pour favoriser toutes les finitions - MEDIUM permet toutes les créativité.

En ce qui concerne la réaction au feu et selon la norme EN 13986, MEDIUM, épaisseur ≥ 9 mm, est classé D-s2, d0.

En plus de ses performances techniques, MEDIUM 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 est un panneau très polyvalent et peut constituer un excellent choix pour les designers et les fabricants. 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. Idéal pour la fabrication de meubles, la décoration et l'agencement de magasins, il peut également être utilisé en revêtements muraux, portes et autres applications intérieures.

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



Hydrofuge



Ignifuge



Faible émission



Certifications



MEDIUM®

Caractéristiques générales

Propriétés	Test	Unités	Epaisseurs (mm)					
			6-8	10-12	16-19	22-30	35-45	50
Tolérances dimensionnelles nominales :								
- Épaisseur	EN 324-1	mm	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,3
- Longueur et largeur*	EN 324-1	mm/m	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2	± 2
Équerrage	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2
Humidité	EN 322	%	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

*máx 5 mm

Propriétés mécaniques

propriétés	Test	Unités	Epaisseurs (mm)					
			6-8	10-12	16-19	22-30	35-45	50
Masse volumique moyenne (à ±5%)	EN323	Kg/m³	770	735	730	710	720	650
Résistance à la flexion	EN310	N/mm²	40	32	30	28	22	20
Module d'élasticité en flexion	EN 310	N/mm²	3000	3000	2800	2500	2100	1900
Traction perpendiculaire	EN319	N/mm²	0,7	0,65	0,60	0,60	0,55	0,50
Gonflement 24h	EN317	%	17	15	12	10	8	6

Les panneaux MEDIUM 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 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