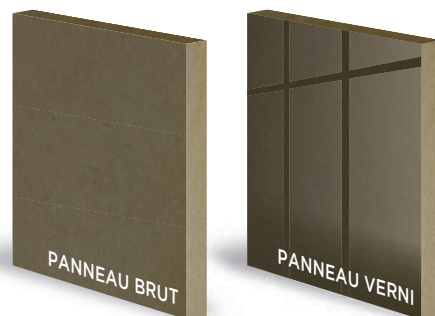




# Medium<sup>®</sup> IGNIFUGE

## hardwoodpanel



## “ Polyvalent par excellence et produit référent en sécurité incendie ”

Panneau homogène et ignifugé dans la masse lors de son process de fabrication par traitement des fibres de bois selon un procédé à sec avec adjonction de résines et de sels spécifiques. Usinage, défonçage, perforation ne nuisent pas à son classement M1.

Le panneau de **Medium<sup>®</sup> Ignifuge** est de couleur foncée chocolatée.

**Panneau de haute densité en surface et à cœur, polyvalent par excellence, il est adapté pour un usage travaillant dans tous les locaux devant répondre aux exigences les plus sévères en matière de réglementation de sécurité contre l'incendie en classement réaction au feu.**

Constitué d'une fibre de bois à base de feuillus, courte et homogène, il se distingue par :

- une grande usinabilité à cœur
- une maximisation des qualités d'assemblage
- une surface lisse et dense, une texture fine, une faible porosité

Les faces du panneau **Medium<sup>®</sup> Ignifuge** sont particulièrement denses et offrent une surface de grande qualité pour le laquage. Les chants du panneau Medium sont faiblement absorbants et leur finition est grandement facilitée.

### Domaines d'application

Panneau de classe 1 - **Usage non structural en milieu sec**

#### Applications

- Locaux recevant du public, aménagements intérieurs en construction navale, véhicules de transport, restauration, hôtellerie, ...
- Agencement et décoration, ameublement
- Eléments de finition intérieure (plinthes, moulures...)
- Façades de mobilier usinées, moulurées
- Pièces usinées, tournées
- Eléments de portes coupe-feu
- Stands, habillages cloison

#### Finitions

- Panneau poncé 2 faces au grain de 120, permettant d'utiliser une gamme complète de finitions : laque, vernis, peinture, décors mélaminés, placage bois ou métal



MDF Norme CE EN 622-5 tableau 3	Epaisseur (mm)		6	8	10	12	16	19	22	25	30
	Densité (Kg/m <sup>3</sup> )		850		820	810	800	795	730	690	670
Format (mm)	2 800 x 2 070		●	NC	●	●	●	●	●	●	●
	3 700 x 2 070		NC	NC	NC	NC	NC	●	NC	NC	

Ponçage P120 – ● Stock permanent – NC nous consulter pour connaître la quantité minimale, la faisabilité, le prix et le délai

Certification PEFC ou FSC sur demande

Nos panneaux sont conformes à la norme CE EN622-5 tableau 3– Euroclasse B-S2 d0 – CTB AIR+

## Mise en œuvre

Rappel : Le panneau **Medium<sup>®</sup> Ignifuge** peut être mis en œuvre uniquement en milieu sec (classe de service 1) et en classe de risque biologique 1 conformément à la norme **EN622-5 tableau 3**.

### ● Précautions d'usage : bien stocker à l'abri de toute projection d'eau.

Pour son stockage et pendant sa mise en œuvre puis son utilisation, le panneau **Medium<sup>®</sup> Ignifuge** doit être protégé comme il se doit de tout contact direct avec l'eau. Son empilage se fait à plat sur un chevronnage adéquat avec un entraxe approprié pour éviter tout fluage selon l'épaisseur.

### ● Préparation du support : une étape indispensable pour une finition réussie.

**Medium<sup>®</sup> Ignifuge** est compatible avec la majeure partie des produits de finition et de collage existants sur le marché. Sa composition Ignifuge rend les faces et les fibres du panneau légèrement moins adhérentes.

### ● Vernissage - Laquage

**Medium<sup>®</sup> Ignifuge** est livré poncé au grain de 120 ; seul un dépoussiérage est éventuellement nécessaire avant l'application d'un bouche-pores de faible grammage. Les chants recevront un isolant bouche-pores pénétrant afin de bloquer les fibres et l'absorption.

Les teintes à l'eau sont déconseillées. On préférera les teintes solvant appliquées au pistolet.

### ● Peinture

**Medium<sup>®</sup> Ignifuge** vous évite toute préparation de rebouchage/enduisage : vous appliquerez directement une couche de fond (impression ou sous-couche) puis après un léger égrenage, vous procéderez à la mise en peinture sur les deux faces (peinture glycérophtalique ou acrylique).

Ne pas utiliser de lasure sur **Medium<sup>®</sup> Ignifuge**.

### ● Assemblage Mécanique (Vissage - Agrafage - Clouage)

Le vissage de **Medium<sup>®</sup> Ignifuge** (type VBA) offre la meilleure résistance à l'arrachement. Il est cependant possible de recourir au clouage et à l'agrafage des faces du panneau en complément de l'action du collage.

### ● Assemblage par colle : Avec **Medium<sup>®</sup> Ignifuge**, utiliser des colles Urée formol, polychloroprène et polyuréthane

En cas d'assemblage de **Medium<sup>®</sup> Ignifuge** avec un autre matériau, l'adhésif devra être sélectionné en fonction des caractéristiques de surface des deux éléments.

### ● Joints de dilatation

Dans le cas de pose sur des surfaces importantes (habillages muraux, sols, plafonds), prévoir entre les panneaux des joints de dilatation plus importants que sur un panneau (5 mm au lieu de 2 à 3mm).

## Données techniques

	Unité mm	Norme EN325	6	8	10	12	16	19	22	25	30
<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>											
Masse volumique moyenne (à ±5%) / Average density (±5%)	Kg/M3	EN 323	850		820	810	800	795	730	690	670
Gonflement / Swelling	%	EN 317	< 30		< 15	< 15	< 12	< 12	< 10	< 10	< 10
Résistance à la flexion / Bending strength	N/mm <sup>2</sup>	EN 310	> 23		> 22	> 22	> 20	> 20	> 18	> 18	> 18
Module d'élasticité / Modulus of elasticity	N/mm <sup>2</sup>	EN 310	> 2700		> 2500	> 2500	> 2200	> 2200	> 2100	> 2100	> 2100
Arrachement de vis / screw holding											
. En surface / Surface	N	EN 1348									
. Sur le chant / Edge	N										
Traction perpendiculaire / Internal bond	N/mm <sup>2</sup>	EN 319	> 0,65		> 0,60	> 0,60	> 0,55	> 0,55	> 0,55	> 0,55	> 0,55
Humidité / Moisture	%	EN 322					4 à 8				
Teneur en formaldéhyde / Formaldehyde content	mg/100g	ISO 12460-5					< à 8				
<b>TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES</b>											
Tolérance épaisseur / Thickness tolerance	mm	EN 324-4	± 0,2		± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,3
Tolérance de format / Format tolerance	mm/m	EN 324-1	± 0,2		± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2
Tolérance d'équerrage / Squaring tolerance	mm/m	EN 324-2	± 1,5		± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5