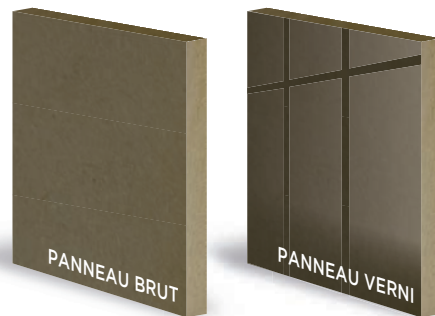




**Medium**<sup>®</sup>  
hardwoodpanel



**STD** STANDARD MILIEU SEC

## “ Polyvalent par excellence ”

Le panneau de **Medium® Standard** est de couleur Beige/taupe, il est réalisé par traitement des fibres selon un procédé à sec, avec adjonction de résines synthétiques et collage sous presse à haute température.

**Panneau de haute densité en surface et à coeur, polyvalent par excellence, il est adapté pour un usage travaillant.**

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

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

Les faces du panneau **Medium® Standard** 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 structurel en milieu sec**

#### Applications

- Agencement et décoration, ameublement
- Éléments de finition intérieure (plinthes, moulures...)
- Façades de mobilier usinées, moulurées
- Pièces usinées, tournées (billards, encadrements...)
- Éléments de portes
- Jouets

#### Finitions

- Panneau poncé 2 faces au grain de 180, permettant d'utiliser une gamme complète de finitions : laque, vernis, peinture, décors mélaminés, placage bois ou métal



MDF Norme CE EN 622-5 tableau 5	Epaisseur (mm)	6	8	10	12	16	19	22	25	30	38	40	50
	Densité (Kg/m³)	770	760	740	730	730	730	730	725	705	700	700	700
Format (mm)	2 800 x 2 070	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3 700 x 2 070	NC	NC	●	●	●	●	●	●	●	NC	●	NC

Ponçage P180 – ● 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 EN 622-5 tableau 5 – CTB AIR+ E1

## Mise en œuvre

Rappel : Le panneau **Medium<sup>®</sup> Standard** 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 5**.

### ● 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> Standard** 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> Standard** possède une excellente compatibilité avec tous les produits de finition et de collage existants sur le marché.

### ● Vernissage - Laquage

**Medium<sup>®</sup> Standard** est livré poncé au grain de 180 ; 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.

## Données techniques

	Unité mm	Norme EN325	16	19	22
<b>CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES</b>					
Masse volumique moyenne ( à ±5%) / Average density (±5%)	Kg/M3	EN 323		730	
Gonflement / Swelling	%	EN 317		< 12	
Traction perpendiculaire / Internal bond	N/mm <sup>2</sup>	EN 319		> 0,60	
Résistance à la flexion / Bending strength	N/mm <sup>2</sup>	EN 310		> 25	
Module d'élasticité / Modulus of elasticity	N/mm <sup>2</sup>	EN 310		> 2500	
Arrachement de vis / screw holding					
. En surface / Surface	N	EN 320		800	
. Sur le chant / Edge	N			600	
Humidité / Moisture	%	EN 322		4 à 8	
Teneur en formaldéhyde / Formaldehyde content	mg/100g	ISO 12460-5		< à 8,0	
<b>TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES</b>					
Tolérance épaisseur / Thickness tolerance	mm	EN 324-4		± 0,2	
Tolérance de format / Format tolerance	mm/m	EN 324-1		± 2,0	
Tolérance d'équerrage / Squaring tolerance	mm/m	EN 324-2		± 1,5	

### ● Peinture

**Medium<sup>®</sup> Standard** 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> Standard**.

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

Le vissage de **Medium<sup>®</sup> Standard** (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 : toute colle adaptée au bois convient au Medium<sup>®</sup> Standard !

**Medium<sup>®</sup> Standard** est compatible avec les colles vinyliques à prise rapide, polychloroprènes, thermofusibles, urée-formol, polyuréthane etc... En cas d'assemblage de **Medium<sup>®</sup> Standard** 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 suffisants (2 à 3mm).