



Medium[®]
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® 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® 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 entreaxe approprié pour éviter tout fluage selon l'épaisseur.

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

Medium® Standard possède une excellente compatibilité avec tous les produits de finition et de collage existants sur le marché.

● Vernissage - Laquage

Medium® 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.

● Peinture

Medium® 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® Standard**.

● Assemblage mécanique (Vissage - Agrafage - Clouage)

Le vissage de **Medium® 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® Standard !

Medium® Standard est compatible avec les colles vinyliques à prise rapide, polychloroprènes, thermofusibles, urée-formol, polyuréthane etc... En cas d'assemblage de **Medium® 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).

Données techniques

| | Unité mm | Norme EN325 | 16 | 19 | 22 |
|--|----------|-------------|----|---------|----|
| CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES | | | | | |
| Masse volumique moyenne (à ±5%) / Average density (±5%) | Kg/M3 | EN 323 | | 730 | |
| Gonflement / Swelling | % | EN 317 | | < 12 | |
| Traction perpendiculaire / Internal bond | N/mm² | EN 319 | | > 0,60 | |
| Résistance à la flexion / Bending strength | N/mm² | EN 310 | | > 25 | |
| Module d'élasticité / Modulus of elasticity | N/mm² | 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 | |
| TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES | | | | | |
| 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 | |