



“ Résineux premium, stable et design ”

Le panneau **Clairpan® 650 Standard** est de couleur beige-clair aux reflets miel-doré, il est réalisé à base de bois résineux exclusivement, par traitement des fibres selon un procédé à sec, avec adjonction de résines synthétiques et collage sous presse à haute température.

Panneau non porteur, il présente une densité élevée sur ses faces tout autant qu'à coeur. Il est apte à un usage travaillant.

Constitué d'une fibre de bois longue et homogène, il se distingue par :

- une meilleure tenue à la flexion et aux efforts de traction perpendiculaire
- une matière moins abrasive à la découpe et à l'usinage
- une esthétique claire et uniforme en finitions opaques, vernies ou teintées.
- une stabilité accrue en fines épaisseurs

Les faces du panneau **Clairpan® 650 Standard** sont particulièrement denses et offrent une surface de grande qualité pour le vernissage.

Domaines d'application

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

Applications

- Aménagements intérieurs et décoration
- Éléments de finition intérieure (plinthes, moulures, ...)
- Mobiliers de bureau (caisson, tiroir, plateaux, banques d'accueil, ...),
- Dressing, rayonnages,
- Jouets, encadrement
- Signalétique

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 3	Épaisseur (mm)	6	8	10	12	16	19	22	25	28	30
	Densité (Kg/m³)	715	710	675	660	650	650	650	640	590	580
Format (mm)	2 800 x 2 070	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	3 700 x 2 070	NC	NC	NC	NC	NC	●	NC	NC	NC	NC

Ponçage P180 – ● Stock permanent – NC nous consulter pour connaître la quantité minimale, la faisabilité, le prix et le délai – L-MDF

Certification PEFC ou FSC sur demande

Nos panneaux sont conformes à la norme CE EN622-5 tableau 3 – CTB AIR+ E1

Mise en œuvre

Rappel : Le panneau **Clairpan® 650 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 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 **Clairpan® 650 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.

Clairpan® 650 Standard possède une excellente compatibilité avec tous les produits de finition et de collage existants sur le marché.

● Vernissage - Laquage

Clairpan® 650 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	6	8	10	12	16	19	22	25	28	30
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES											L-MDF	
Masse volumique moyenne (à ±5%) / Average density (±5%)	Kg/M3	EN 323	715	710	675	660	650	650	650	640	590	580
Gonflement / Swelling	%	EN 317	< 30	< 17	< 15	< 15	< 12	< 12	< 10	< 10	< 12	< 12
Traction perpendiculaire / Internal bond	N/mm ²	EN 319	> 0,65	> 0,65	> 0,60	> 0,60	> 0,55	> 0,55	> 0,55	> 0,55	> 0,45	> 0,45
Résistance à la flexion / Bending strength	N/mm ²	EN 310	> 23	> 23	> 22	> 22	> 20	> 20	> 18	> 18	< 15	< 15
Module d'élasticité / Modulus of elasticity	N/mm ²	EN 310	> 2700	> 2700	> 2500	> 2500	> 2200	> 2200	> 2100	> 2100	> 1500	> 1500
Arrachement de vis / screw holding												
. En surface / Surface	N	EN 1348										
. Sur le chant / Edge	N											
Humidité / Moisture	%	EN 322	4 à 8									
Teneur en formaldéhyde / Formaldehyde content	mg/100g	EN 120	< à 8,0									
TOLÉRANCES DIMENSIONNELLES												
Tolérance épaisseur / Thickness tolerance	mm	EN 324-4	± 0,2	± 0,2	± 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	± 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	± 1,5	± 1,5

● Peinture

Clairpan® 650 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 **Clairpan® 650 Standard**.

● Assemblage mécanique (Vissage - Agrafage - Clouage)

Le vissage de **Clairpan® 650 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 Clairpan® 650 Standard !

Clairpan® 650 Standard est compatible avec les colles vinyliques à prise rapide, polychloroprènes, thermofusibles, urée-formol, polyuréthane etc... En cas d'assemblage de **Clairpan® 650 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).