



LAMIPAN COMMERCIAL

Panneau MDF, surface en
placage de bois naturel

DESCRIPTION

Panneaux de fibres (MDF), replaqué en bois naturel véritable qualité commerciale proche du massif, présentant quelques défauts naturels, ainsi que des structures et des couleurs variées. Les panneaux Lamipan Comercial ont été conçus pour des applications intérieures et conjuguent attrait visuel, performances techniques et durabilité.

Pour de plus amples informations sur les formats et les épaisseurs disponibles, veuillez consulter la Brochure Offre de Service.

APPLICATIONS

La durabilité, le design et la polyvalence des panneaux Lamipan en font le choix idéal pour les espaces résidentiels, publics et commerciaux, ainsi que pour des utilisations dans des établissements de santé et de bien-être. En fonction de leurs caractéristiques, les produits Lamipan sont généralement utilisés pour le mobilier de bureau et de maison, les armoires de cuisine et de salle de bains, l'habillage des murs, l'agencement de magasins et la décoration intérieure, en général. Conjugés à d'autres matériaux, ils sont un excellent choix pour mettre en valeur des solutions techniques, améliorant ainsi le coût tout en préservant l'intégrité du projet.

PROPRIÉTÉS



USINAGE FACILE



POLYVALENT



CUISINES



SALLES DE BAIN



SÉJOURS



CHAMBRES



BUREAUX &
ÉDUCATION



SPORT & LOISIRS



HOTELS &
RESTAURANTS



SANTÉ & BEAUTÉ



COMMERCES &
LIEUX PUBLICS



STANDS &
CLOISONS



PORTES

RECOMMANDATIONS

Les panneaux Lamipan doivent être stockés dans un endroit sec et couvert, empilés sur une surface dure, plane et protégés contre le contact direct de l'eau. Les panneaux dérivés du bois sont biodégradables et peuvent être recyclés. Pour ce qui est du traitement des déchets, les règlements et les législations locales devront être respectés. Compte tenu de leur nature, les panneaux replaqué en bois naturel ont tendance à s'oxyder. Ainsi, il est recommandé des les ranger à l'abri de la lumière jusqu'à ce qu'ils soient terminés. Il est déconseillé d'utiliser des substances abrasives, de l'eau de javel, des acides ou des équipements de nettoyage à vapeur puisque cela pourrait endommager le matériau.

LAMIPAN COMMERCIAL

Panneau MDF, surface en placage de bois naturel

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

PROPRIÉTÉ	TEST	UNITÉ	GAMME D'ÉPAISSEURS (mm)						
			2.5	> 2.5 - 4	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Tolérances dimensionnelles nominales :									
Épaisseurs*	EN 324-1	mm	+ 0.6 a +1.4	+ 0.6 a +1.4	+ 0.6 a +1.4	+ 0.6 a +1.4	+ 0.6 a +1.4	+ 0.6 a +1.4	+ 0.6 a +1.4
Longueur et largeur	EN 324-1	mm	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5
Équerrage	EN 324-2	mm/m	2	2	2	2	2	2	2
Contenu humidité	EN 322	%	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11	4 - 11
Variation de densité sur le panneau	EN 323	%	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7

*Variation de l'épaisseur pour des placages d'une épaisseur standard (de 0,45 mm à 0,6 mm). Autres épaisseurs de placage : tolérance à définir préalablement avec le client.

Tous les panneaux en MDF revêtus de placage sont à base de plaques à faible émission de formaldéhyde (Classe E1).

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

PROPRIÉTÉ	TEST	UNITÉ	GAMME D'ÉPAISSEURS (mm)						
			2.5	> 2.5 - 4	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
SUBSTRAT MDF STANDARD - TYPE MDF SELON LA NORME EN 622									
Densité ^(a)	EN 323	Kg/m ³	860 ± 30	840 ± 30	820 ± 30	780 ± 30	770 ± 30	700 ± 30	680 ± 30
Gonflement (24 heures)	EN 317	%	45	35	30	17	15	12	10
Traction perpendiculaire aux faces	EN 319	N/mm ²	0.90	0.90	0.80	0.75	0.70	0.65	0.65
Contrainte de rupture en flexion	EN 310	N/mm ²	23	23	23	23	22	20	18
Module d'élasticité en flexion	EN 310	N/mm ²	--	--	2700	2700	2500	2200	2100

LAMIPAN COMMERCIAL

Panneau MDF, surface en placage de bois naturel

PROPRIÉTÉ	TEST	UNITÉ	GAMME D'ÉPAISSEURS (mm)					
			> 3 - 4	> 4 - 6	> 6 - 9	> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
SUBSTRAT MDF HYDROFUGE - TYPE MDF-HLS SELON LA NORME EN 622								
Densité ^(a)	EN 323	Kg/m ³	840 ± 30	820 ± 30	780 ± 30	770 ± 30	780 ± 30	730 ± 30
Gonflement (24 heures)	EN 317	%	30	18	12	10	8	7
Traction perpendiculaire aux faces	EN 319	N/mm ²	0.70	0.70	0.80	0.80	0.75	0.75
Contrainte de rupture en flexion	EN 310	N/mm ²	34	34	34	32	30	28
Module d'élasticité en flexion	EN 310	N/mm ²	3000	3000	3000	2800	2700	2600
Traction après essai cyclique	EN 321	N/mm ²	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15
Gonflement après essai cyclique	EN 321	%	40	25	19	16	15	15
SUBSTRAT MDF IGNIFUGE - TYPE MDF SELON LA NORME EN 622								
Classe de réaction au feu B-S2, D0								
Densité ^(a)	EN 323	Kg/m ³		930 ± 30	930 ± 30	820 ± 30	820 ± 30	820 ± 30
Gonflement (24 heures)	EN 317	%		30	17	15	12	10
Traction perpendiculaire aux faces	EN 319	N/mm ²		0.85	0.80	0.80	0.80	0.80
Contrainte de rupture en flexion	EN 310	N/mm ²		23	23	22	20	18
Module d'élasticité en flexion	EN 310	N/mm ²		2700	2700	2500	2200	2100

^(a) Utiliser la valeur de la densité à titre de référence.

Conformément à la norme EN 13986, les panneaux Lamipan sont classés D-s2,d0 (Euroclasse d'après l'EN 13501-1) à chaque fois qu'ils présenteront une épaisseur minimum de 9 mm.

Pour de plus amples informations sur les propriétés techniques du produit, veuillez consulter la Déclaration de Performance (DoP) du produit.

Les propriétés de réaction au feu et la teneur en formaldéhyde se rapportent à la plaque de base. Toute opération ultérieure de finition du produit peut modifier ces caractéristiques.

Pour d'autres supports, consultez la fiche technique correspondante du type de panneaux.

AUSSI DISPONIBLE DANS



La marque de la gestion forestière responsable
FSC® C013589



Promouvoir la gestion durable de la forêt
PEFC®
PEFC/13-32-002
www.pefc.pt

CERTIFICATIONS

