



# PANNEAU MDF

## Description:

Panneau de fibres à densité moyenne (MDF: medium density fibreboard). Il a comme avantages d'être homogène et stable. Cela offre la possibilité de l'usiner, de le poncer, de le peindre ou encore d'y appliquer un vernis. Faible teneur en formaldéhyde (classé E1)

## Utilisation:

Ce panneau se prête parfaitement aux finitions intérieures, il est très utilisé pour le mobilier intérieur comme les étagères, portes d'armoires ou autres.

## Dimensions :

L x l : 2440 x 1220

Epaisseur : 6/9/10/12/15/16/18/22/25 mm

Référence	Nom Commercial	Type de produits	Domaine d'application et classe d'emploi
Selon dimension	Panneau MDF	Panneau de fibres	Usage général non structural en milieu (classe1)

### DECLARATION DES PERFORMANCES

Reference :	DOPFibroMaxUltraAirv2
Nom commercial :	FibroMax Ultra Air
Type de produit :	MDF Panneau de fibres
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN 13986 Annexe A Tableau A.9
Classe CE :	UL2-MDF
Domaine d'application :	Usage intérieur en tant que composant non structural en milieu sec
Classe AVCP :	4
N° Certificat :	Non Applicable
Fabriqué à :	Zone Industrielle, F-08140 Bazeilles Rue de la Forêt 2, B-6690 Vielsalm

Caractéristique de performance	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)					
			6	>6 - 9	> 9 - 12	>12-19	>19-30	>30-45
Résistance en flexion	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	NPD	NPD	18	16	14	NPD
Module d'élasticité	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	NPD	NPD	1400	1300	1200	NPD
Cohésion interne	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	NPD	NPD	0,35	0,35	0,35	NPD
Gonflement, 24h	%	EN 622-5	NPD	NPD	18	14	13	NPD
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Traction	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Gonflement	%	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Arrachement de surface	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	NPD	NPD	E1	E1	E1	NPD
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	NPD	NPD	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau $\mu$	humide sec	EN 13986 - tableau 9	NPD	NPD	5	5	5	NPD
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	10	10	10	NPD
Absorption acoustique $\alpha$		EN 13986 - tableau 10	NPD	NPD	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	NPD
Conductivité thermique $\lambda$	W/m.K	EN 13986 - tableau 11	NPD	NPD	0,07	0,07	0,07	NPD
Résistance - tension mécanique $f_t$	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - compression $f_c$	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - flexion $f_m$	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - cisaillement du voile $f_v$	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - cisaillement roulant $f_r$	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - tension mécanique $E_t$	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - compression $E_c$	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - flexion $E_m$	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - cisaillement $G_v$	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance au choc	Classe	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée $R_{mean}$	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée $F_{ser,k}$	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée $F_{max,k}$	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire $\delta_{30,85}$	mm/m	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilité mécanique (kmod; kdef)		A prendre par :	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilité biologique	Classe de service	EN 335	NPD	NPD	1	1	1	NPD
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	NPD	NPD	<5	<5	<5	NPD

Caractéristique informative	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)					
			6	>6 - 9	> 9 - 12	>12-19	>19-30	>30-45
Classe de formaldéhyde	Classe	ASTM E1333	CARB 2 < 0.11 ppm [8 -> 40mm]					

Date de version :  
7/05/2018

Lode De Boe,  
President UNILIN bvba, division panels

