



DECLARATION DES PERFORMANCES

Reference :	DOPFibromaxProLF+v3
Nom commercial :	Fibromax Pro LF+
Type de produit :	MDF Panneau de fibres
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN13986:2004+A1:2015 Annexe A Tableau A.4
Classe CE :	L-MDF
Domaine d'application :	Usage intérieur en tant que composant non structurel en milieu sec
Classe AVCP :	4
N° Certificat :	Non Applicable
Fabriqué à :	Zone Industrielle, F-08140 Bazeilles
	6, imp de l'empereur CS 70 126, F-19204 Ussel Cedex
	Rue de la Forêt 2, B-6690 Vielsalm

Caractéristique de performance	Unité	Norme	Méthode d'essai	Gamme d'épaisseur (mm)					
				6	>6 - 9	>9 - 12	>=12 - 19	>19 - 30	>30 - 45
Résistance en flexion	N/mm ²	EN 622-5 - T5	EN 310	NPD	NPD	20	18	15	NPD
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 622-5 - T5	EN 310	NPD	NPD	1700	1600	1500	NPD
Cohésion interne	N/mm ²	EN 622-5 - T5	EN 319	NPD	NPD	0,45	0,45	0,45	NPD
Gonflement, 24h	%	EN 622-5 - T5	EN 317	NPD	NPD	16	14	12	NPD
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986 Annex B	EN 717-1	NPD	NPD	E1	E1	E1	NPD
Réaction au feu	Classe	EN 13986 - 5.8	EN 13501-1	NPD	NPD	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986 - T9	EN 12524	NPD	NPD	12	12	12	NPD
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986 - 5.10	EN ISO 140-3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Absorption acoustique α		EN 13986 - T10	EN ISO 354	NPD	NPD	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	NPD
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986 - T11	EN 12664	NPD	NPD	0,1	0,1	0,1	NPD
Résistance - tension mécanique f_t	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - compression f_c	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - flexion f_m	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - cisaillement du voile f_v	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - cisaillement roulant f_r	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - tension mécanique E_t	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - compression E_c	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - flexion E_m	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - cisaillement G_v	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance au choc	Classe	EN 13986 - 5.14	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée R_{mean}	N/mm ²	EN 13986 - 5.15	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée $F_{ser,k}$	N/mm ²	EN 13986 - 5.15	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée $F_{max,k}$	N/mm ²	EN 13986 - 5.15	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire $\delta_{30,85}$	mm/m	EN 13986 - 5.15	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilité mécanique (kmod; kdef)		EN 13986 - 5.16	A prendre par :	NPD	NPD	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	NPD
Durabilité biologique	Classe de service	EN 13986 - 5.17	EN 335	NPD	NPD	1	1	1	NPD
Teneur en PCP	ppm	EN 13986 - 5.18	EN 71-11	NPD	NPD	<5	<5	<5	NPD

Caractéristique informative	Unité	Norme	Méthode d'essai	Gamme d'épaisseur (mm)					
				6	>6 - 9	>9 - 12	>=12 - 19	>19 - 30	>30 - 45
Classe de formaldéhyde	Classe	CARB 2	ASTM E1333	CARB 2 < 0,09 ppm [8 -> 28mm]					
Classe de formaldéhyde	Classe	TSCA Title VI	ASTM E1333	TSCA Title VI (EPA) < 0,09 ppm [8 -> 28mm]					
Emission de formaldéhyde	ppm	ChemVerbotsV	ISO 16516/EN 717-1	<= 0,1 ppm [ISO 16516 LF1.8/EN 717-1*2]					
Emission de formaldéhyde	mg/m ³	Annex XVII of Regulation (EC) 2023/1464 REACH	EN 717-1	<= 0,062					
Variation en densité	%	EN 622-1 - T1	EN 323	+/- 7					
Tolérance d'épaisseur	mm	EN 622-1 - T2	EN 324-1	+/- 0,2 [≤19mm] +/- 0,3 [≥19mm]					
Tolérance en longueur et largeur	mm	EN 622-1 - T1	EN 324-1	+/- 2 [Max. 5mm]					
Rectitude des bords	mm/lm	EN 622-1 - T1	EN 342-2	< 2					
Planéité	mm/lm	EN 622-1 - T1	EN 342-2	< 1,5					
La quadrature	mm	EN 622-1 - T1	EN 342-2	< 2					
Taux d'humidité	%	EN 622-1 - T1	EN 322	4 - 11					

Date de version :

2/01/2026

Bert Vandenkendelaere
President UNILIN bv, division panels

