

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPFibrofitUltralightv1
Nom commercial :	Fibrofit Ultralight
Type de produit :	MDF Panneau de fibres
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN13986:2004+A1:2015 Annexe A Tableau A.9
Classe CE :	UL2-MDF
Domaine d'application :	Usage intérieur en tant que composant non structurel en milieu sec
Classe AVCP :	4
N° Certificat :	Non Applicable

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 ²	EN 622-5	NPD	NPD	18	16	14	NPD
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	1400	1300	1200	NPD
Cohésion interne	N/mm ²	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 ²	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 ²	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 μ	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 α		EN 13986 - tableau 10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986 - tableau 11	NPD	NPD	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	NPD
Résistance - tension mécanique f _t	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	0,07	0,07	0,07	NPD
Résistance - compression f _c	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - flexion f _m	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - cisaillement du voile f _v	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - cisaillement roulant f _v	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - tension mécanique E _t	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - compression E _c	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - flexion E _m	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - cisaillement G _v	N/mm ²	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 ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{meq,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire δ _{10,25}	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	>12-19	>19-30
Classe de formaldéhyde	Classe	ASTM E1333	CARB 2 < 0.11 ppm [8 -> 40mm]			

Date de version :