

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPFiberTechRWHv1
Nom commercial :	FiberTech RWH
Type de produit :	MDF Panneau de fibres
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN 13986 Annexe A Tableau A.9
Classe CE :	MDF.RWH
Domaine d'application :	Usage en écran sous toitures et murs
Classe AVCP :	2+
N° Certificat :	1161-CPR-1312
Fabriqué à :	Zone Industrielle, F-08140 Bazeilles

Caractéristique de performance	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)
			> 12-20
Résistance en flexion	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5-tableau 11	14
Module d'élasticité	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5-tableau 11	1600
Cohésion interne	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5-tableau 11	0,3
Gonflement, 24h	%	EN 622-5-tableau 11	10
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Traction	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5-tableau 11	0,15
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Gonflement	%	EN 622-5-tableau 11	15
Arrachement de surface	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5-tableau 11	0
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120	≤ 8
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	E
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986 - tableau 9	12 20
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	NPD
Absorption acoustique α		EN 13986 - tableau 10	0,10/0,20
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986 - tableau 11	0,1
Résistance - tension mécanique f <sub>t</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	11,7
Résistance - compression f <sub>c</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	9,6
Résistance - flexion f <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	11
Résistance - cisaillement du voile f <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	3,4
Résistance - cisaillement roulant f <sub>r</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD
Rigidité - tension mécanique E <sub>t</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	2000
Rigidité - compression E <sub>c</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	2000
Rigidité - flexion E <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	2100
Rigidité - cisaillement G <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	600/100
Résistance au choc	Classe	EN 12871	NPD
Expansion linéaire δ <sub>10,85</sub>	mm/m	EN 318	< 3
Durabilité mécanique (kmod; kdef)			EN 1995-1-1
Durabilité biologique	Classe de service	EN 335	1 & 2
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	< 5
Perméabilité à l'air à 50 Pa	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .h.Pa	EN 12114	< 0,05

Date de version :  
1/06/2014

Lode De Boe,  
President UNILIN bvba, division panels

