Unilin bvba, division panels
Ingelmunstersteenweg 229, 8780 Oostrozebeke, Belgium
T: +32 56 66 70 21 - F : +32 56 66 82 25
info.panels@unilin.com - www.unilin.com

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPFibraluxMRv1
Nom commercial :	Fibralux MR
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 :	MDF.HLS
Domaine d'application :	Usage intérieur en tant que composant structurel en milieu humide
Classe AVCP :	2+
N° Certificat :	1161-CPR-0141 [6-30mm]
Fabriqué à:	Rue de la Forêt 2, B-6690 Vielsalm

Caractéristique de performance	Unité	Réference	Gamme d'épaisseur (mm)					
			6	>6 - 9	> 9 - 12	>12-19	>19-30	>30-45
Résistance en flexion	N/mm²	EN 622-5	34	34	32	30	28	NPD
Module d'élasticité	N/mm²	EN 622-5	3000	3000	2800	2700	2600	NPD
Cohésion interne	N/mm²	EN 622-5	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75	NPD
Gonflement, 24h	%	EN 622-5	18	12	10	8	7	NPD
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Traction	N/mm²	EN 622-5	0,35	0,3	0,25	0,2	0,15	NPD
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Gonflement	%	EN 622-5	25	19	16	15	15	NPD
Arrachement de surface	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1	E1	E1	NPD
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	E	D-s2d0(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	NPD
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide	EN 13986 - tableau 9	20	20	20	20	20	NPD
	sec		12	12	12	12	12	NPD
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Absorption acoustique α		EN 13986 - tableau 10	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	NPD
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986 - tableau 11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	NPD
Résistance - tension mécanique f_t	N/mm²	EN 12369-1	18	18	18	16,5	16	NPD
Résistance - compression f_c	N/mm²	EN 12369-1	18	18	18	16,5	16	NPD
Résistance - flexion f_m	N/mm²	EN 12369-1	22	22	22	22	21	NPD
Résistance - cisaillement du voile f_v	N/mm²	EN 12369-1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	NPD
Résistance - cisaillement roulant f_r	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - tension mécanique E_t	N/mm²	EN 12369-1	3200	3200	3200	3100	2800	NPD
Rigidité - compression E_c	N/mm²	EN 12369-1	2800	2800	2800	2700	2400	NPD
Rigidité - flexion E_m	N/mm²	EN 12369-1	2800	2800	2800	2700	2400	NPD
Rigidité - cisaillement G_v	N/mm²	EN 12369-1	1000	1000	1000	1000	800	NPD
Résistance au choc	Classe	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée R_{mean}	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée $F_{ser,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée $F_{max,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire $\delta l_{30,85}$	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	1	1	1	1	1	NPD
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	NPD

(*) <9mm : E; 9mm : D-s2,d0

Caractéristique informative	Unité	Réference	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 [6 -> 38mm]					
Classe de formaldéhyde	Classe	ASTM E1333	TSCA Title VI (EPA) < 0.11 ppm [6 -> 38mm]					

Date de version :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

