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

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

Référence :	DOPFibraluxFRBlackrv2
Nom commercial :	Fibralux FR Black
Type de produit :	Panneau de fibres MDF
Norme de référence :	Panneau à base de bois - EN 13986:2004+A1:2015 Annexe A Tableau A.9
Classe CE :	MDF.LA FR
Domaine d'application :	Usage interne comme composant structurel en milieu sec
Classe AVCP :	1
Numéro de certification :	(*) 1161-CPR-1507 [9-15,9 mm] ; 1161-CPR-1508 [16-19 mm]
Lieu de production :	Rue de la Forêt 2, B-6690 Vielsalm

Caractéristique essentielle	Unité	Référence	Plage d'épaisseur (mm)					
			6	>6 - 9	>9 - 12	>=12 - 19	>19 - 30	>30 - 45
Résistance à la flexion	N/mm²	EN 622-5	29	29	27	25	23	NPD
Module d'élasticité en flexion	N/mm²	EN 622-5	3000	3000	2800	2500	2300	NPD
Cohésion interne	N/mm²	EN 622-5	0,70	0,70	0,65	0,60	0,60	NPD
Gonflement en épaisseur, 24h	%	EN 622-5	30	17	15	12	10	NPD
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Cohésion interne	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Gonflement en épaisseur	%	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Solidité en 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	B-s2d0(*)	B-s2d0(*)	B-s1d0(*)	Ds2d0	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 acoustique aérienne	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 - traction f_t	N/mm²	EN 12369-1	13	13	13	12,5	12	NPD
Résistance - compression f_c	N/mm²	EN 12369-1	13	13	13	12,5	12	NPD
Résistance - flexion f_m	N/mm²	EN 12369-1	21	21	21	21	21	NPD
Résistance - cisaillement panneau f_v	N/mm²	EN 12369-1	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	NPD
Résistance - cisaillement planar f_r	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - tension E_t	N/mm²	EN 12369-1	2900	2900	2900	2700	2000	NPD
Rigidité - compression E_c	N/mm²	EN 12369-1	2900	2900	2900	2700	2000	NPD
Rigidité - flexion E_m	N/mm²	EN 12369-1	3700	3700	3700	3000	2900	NPD
Rigidité - cisaillement panneau G_v	N/mm²	EN 12369-1	800	800	800	800	800	NPD
Résistance aux chocs	Classe	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance au cisaillement par poinçonnement R_{mean}	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance au cisaillement par poinçonnement $F_{max,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance au cisaillement par poinçonnement $F_{mean,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire δl_{mean}	mm/m	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilité mécanique (k_{mod}; k_{def})	-	A prendre de :	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

Caractéristique informative	Unité	Référence	Plage d'épaisseur (mm)
Classe de formaldéhyde	Classe	ASTM E1333	CARB 2 < 0,11 ppm [6 -> 30mm]
Classe de formaldéhyde	Classe	ASTM E1333	TSCA Title VI (EPA) < 0,11 ppm [6 -> 30mm]

Date de version : **29/07/2020**

Lode De Boe