

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPHydroflamTGV2
Nom commercial :	Hydroflam
Type de produit :	Panneau rainuré languetté ignifuge
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN 13986+A1:2015 Annexe A Tableau A.4
Classe CE :	P5
Domaine d'application :	Usage interne en tant structurel en milieu humide
Classe AVCP :	1
N° Certificat :	1161-CPR-1323 [10 mm ≤ d ≤ 22mm (B-s2,d0); (**) 18 mm ≤ d ≤ 22mm (Bfl-s1)]
Fabriqué à :	Ingelmunstersteenweg 299,8-8780 Oostrozebeke

Caractéristique de performance	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)		
			>6-13	>13-20	>20-25
Résistance en flexion	N/mm ²	EN 622-5	18	16	14
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 622-5	2550	2400	2150
Cohésion interne	N/mm ²	EN 622-5	0,45	0,45	0,40
Gonflement, 24h	%	EN 622-5	13	10	10
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Traction	N/mm ²	EN 622-5	0,25	0,22	0,2
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Gonflement	%	EN 622-5	12	12	11
Arrachement de surface	N/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1
Réaction au feu	Classe	EN 13986-5.8	E	B-s2d0	B-s2d0 (*)
Réaction au feu (Sols)	Classe	EN 13986-5.8	NPD	Bfl-s1 (**)	Bfl-s1 (**)
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986 - tableau 9	16	16	15
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	50	50	50
Absorption acoustique α		EN 13986 - tableau 10	NPD	NPD	NPD
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986 - tableau 11	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Résistance - tension mécanique f _t	N/mm ²	EN 12369-1	0,14	0,14	0,13
Résistance - compression f _c	N/mm ²	EN 12369-1	9,4	8,3	7,4
Résistance - flexion f _m	N/mm ²	EN 12369-1	12,7	11,8	10,3
Résistance - cisaillement du voile f _v	N/mm ²	EN 12369-1	15	13,3	11,7
Résistance - cisaillement roulant f _r	N/mm ²	EN 12369-1	7	6,5	5,9
Rigidité - tension mécanique E _t	N/mm ²	EN 12369-1	1,9	1,7	1,5
Rigidité - compression E _c	N/mm ²	EN 12369-1	2000	1900	1800
Rigidité - flexion E _m	N/mm ²	EN 12369-1	2000	1900	1800
Rigidité - cisaillement G _v	N/mm ²	EN 12369-1	3500	3300	3000
Résistance au choc	Classe	EN 12871	960	930	860
Résistance et rigidité sous charge concentrée R _{mean}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire δ _{30,85}	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3
Durabilité mécanique (kmod; kdef)		A prendre par :	NPD	NPD	NPD
Durabilité biologique	Classe de service	EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5

(*) <9mm : E; 9mm : D-s2,d0; > 22mm : D-s2,d0

Caractéristique informative	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)		
			>6-13	>13-20	>20-25
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120	< 8 mg/100g DS		
Réaction au feu	Klasse	BS 476	Class 1 [10 -> 25mm]		

Date de version :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

