

DECLARATION DES PERFORMANCES

Reference :	DOPHydroliisWRBv2
Nom commercial :	Hydroliis WRB
Type de produit :	Panneau Particule
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN 13986+A1:2015 Annexe A Tableau A.4
Classe CE :	P3
Domaine d'application :	Usage intérieur en tant que composant non structural en milieu humide
Classe AVCP :	4
N° Certificat :	Non Applicable
Fabriqué à :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Caractéristique de performance	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)					
			>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Résistance en flexion	N/mm ²	EN 622-5	15	14	12	11	9	7,5
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 622-5	2050	1950	1850	1700	1550	1350
Cohésion interne	N/mm ²	EN 622-5	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Gonflement, 24h	%	EN 622-5	17	14	13	13	12	12
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Traction	N/mm ²	EN 622-5	0,15	0,13	0,12	0,1	0,09	0,08
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Gonflement	%	EN 622-5	14	13	12	12	11	11
Arrachement de surface	N/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Réaction au feu	Classe	EN 13986-5.8	E	D-s2d0(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986 - tableau 9	16 50	16 50	15 50	15 50	15 50	15 50
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Absorption acoustique α		EN 13986 - tableau 10	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986 - tableau 11	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13
Résistance - tension mécanique f _t	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	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 _r	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 _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire δ _{l30,85}	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Durabilité mécanique (kmod; kdef)		A prendre par :	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilité biologique	Classe de service	EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	<5

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

Caractéristique informative	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)					
			>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120	< 8 mg/100g DS					
Classe de formaldéhyde	Classe	ASTM E1333	CARB 2 < 0.09 ppm [8 -> 60mm]					
Classe de formaldéhyde	Classe	ASTM E1333	TSCA Title VI (EPA) < 0.09 ppm [8 -> 60mm]					
Classe de formaldéhyde	Classe	ASTM E1333	CARB NAF < 0.0X ppm [XX -> XXmm]					
Classe de formaldéhyde	Classe	JIS A1460	F**** <= 0.3 mg/L [XX -> XXmm]					
Classe de formaldéhyde	Classe	JIS A1460	F*** <= 0.5 mg/L [XX -> XXmm]					
Résistance à l'humidité	Classe	ANSI A208.2-2016	Class 115/135/155 [XX -> XXmm]					
Réaction au feu	Classe	BS 476	Class 1/0 [XX -> XXmm]					
Réaction au feu	Classe	ASTM E84	Class 1/A [XX -> XXmm]					
Réaction au feu	Classe	IMO 2010 FTP	MED (Wheelmark) [XX -> XXmm]					

Date de version :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels