

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPHydroliNCv1
Nom commercial :	Hydroli NC
Type de produit :	Panneau Particule
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN 13986 Annexe A Tableau A.4
Classe CE :	P3
Domaine d'application :	Usage interne en tant non-structurel en milieu humide
Classe AVCP :	4
N° Certificat :	Non Applicable
Fabriqué à:	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke
	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke
	Ridder de Ghellinckstraat 9,B-8710 Wielsbeke

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 312-tableau 4	15	14	12	11	9	7,5
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 312-tableau 4	2050	1950	1850	1700	1550	1350
Cohésion interne	N/mm ²	EN 312-tableau 4	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Gonflement, 24h	%	EN 312-tableau 4	17	14	13	13	12	12
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Traction	N/mm ²	EN 312-tableau 5	0,15	0,13	0,12	0,1	0,09	0,08
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Gonflement	%	EN 312-tableau 5	14	13	12	12	11	11
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	E	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 312-tableau 9	16	16	15	15	15	15
			50	50	50	50	50	50
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Absorption acoustique α		EN 312-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 312-tableau 11	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,13
Expansion linéaire δ _{l,30,85}	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
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

Date de version :
1/06/2014

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

