

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPHydroMaxv1
Nom commercial :	HydroMax
Type de produit :	MDF Panneau de fibres
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN 13986 Annexe A Tableau A.9
Classe CE :	MDF.H
Domaine d'application :	Usage intérieur en tant que composant non structurel en milieu humide
Classe AVCP :	4
N° Certificat :	Non Applicable
Fabriqué à :	Zone Industrielle, F-08140 Bazeilles

Caractéristique de performance	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)				
			6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30
Résistance en flexion	N/mm ²	EN 622-5-tableau 4	27	27	26	24	22
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 622-5-tableau 4	2700	2700	2500	2400	2300
Cohésion interne	N/mm ²	EN 622-5-tableau 4	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75
Gonflement, 24h	%	EN 622-5-tableau 4	18	12	10	8	7
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Traction	N/mm ²	EN 622-5-tableau 4	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Gonflement	%	EN 622-5-tableau 4	25	19	16	15	15
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1	E1	E1
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	E	E	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986 - tableau 9	20	19	18	17	17
			30	29	27	26	26
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	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
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986 - tableau 11	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12
Durabilité biologique	Classe de service	EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

Date de version :
1/06/2014

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

