

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPHydroMaxAirv1
Nom commercial :	HydroMax Air
Type de produit :	MDF Panneau de fibres
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN 13986 Annexe A Tableau A.9
Classe CE :	L-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)			
			>6-9	>9-12	>12-19	>19-30
Résistance en flexion	N/mm ²	EN 622-5-tableau 8	20	20	18	16
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 622-5-tableau 8	1700	1700	1600	1500
Cohésion interne	N/mm ²	EN 622-5-tableau 8	0,45	0,45	0,45	0,45
Gonflement, 24h	%	EN 622-5-tableau 8	18	16	13	12
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Traction	N/mm ²	EN 622-5-tableau 8	0,30	0,25	0,20	0,15
Résistance à l'humidité OPTION 1 : Gonflement	%	EN 622-5-tableau 8	19	16	15	15
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1	E1
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	E	E	E	E
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986 - tableau 9	13	12	12	12
			21	20	20	20
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	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
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986 - tableau 11	0,1	0,1	0,1	0,1
Durabilité biologique	Classe de service	EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5

Date de version :
1/06/2014

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

