

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPAirxtremelightv1
Nom commercial :	Air Xtremelight
Type de produit :	Panneau Particule Léger
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN13986:2004+A1:2015 Annexe A Tableau A.4
Classe CE :	LP 1
Domaine d'application :	Usage interne non-structurel en milieu sec
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)		
			>25-32	>32-40	>40
Résistance en flexion	N/mm ²	EN 622-5	2,5	2	2
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 622-5	450	400	375
Cohésion interne	N/mm ²	EN 622-5	0,17	0,14	0,14
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 13501-1	E	E	E
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide	EN 13986-tableau 9	12	12	12
	sec		50	50	50
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD
Absorption acoustique α		EN 13986-tableau 10	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986-tableau 11	0,09	0,09	0,09
Résistance - tension mécanique f_t	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Résistance - compression f_c	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Résistance - flexion f_m	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Résistance - cisaillement du voile f_v	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Résistance - cisaillement roulant f_r	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Rigidité - tension mécanique E_t	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Rigidité - compression E_c	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Rigidité - flexion E_m	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Rigidité - cisaillement G_v	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD
Résistance au choc	Classe	EN 12871	NPD	NPD	NPD
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 $\delta_{30,85}$	mm/m	EN 318	NPD	NPD	NPD
Durabilité mécanique (kmod; kdef)		A prendre par :	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1
Durabilité biologique	Classe de service	EN 335	1	1	1
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5

Caractéristique informative	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)		
			>25-32	>32-40	>40
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120		< 8 mg/100g DS	
Densité (Valeur de but)	kg/m ³	-	430	430	430

Date de version :
6/05/2019

Lode De Boe,
 President UNILIN bvba, division panels

