

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPUnilinEvolaAntivlamv1
Nom commercial :	Unilin Evola Antivlam
Type de produit :	Panneau particule ignifuge mélaminé
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN13986:2004+A1:2015 Annexe A Tableau A.4
Classe CE :	P2
Domaine d'application :	Usage interne non-structurel en milieu sec
Classe AVCP :	1
N° Certificat :	1161-CPR-939 [10 mm ≤ e ≤ 25mm]
Fabriqué à :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke
	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke
	Ambachtenstraat 68, B-8870 Izegem

Caractéristique de performance	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)		
			>10-13	>13-20	>20-25
Résistance en flexion	N/mm ²	EN 622-5	11	11	10,5
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 622-5	1600	1600	1500
Cohésion interne	N/mm ²	EN 622-5	0,35	0,35	0,30
Arrachement de surface	N/mm ²	EN 622-5	0,8	0,8	0,8
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986-tableau 9	15	15	15
			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	0,14	0,14	0,13
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 δl _{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)		
			>13-20	>13-20	>20-25
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120		< 8 mg/100g DS	

Date de version :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

