

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPAntivlamv4
Nom commercial :	Antivlam
Type de produit :	Panneau Particule ignifuge
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-1321 [10 mm ≤ d ≤ 25mm]
Fabriqué à :	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

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 <sup>2</sup>	EN 312	11	11	10.5	9.5	8.5	7
Module d'élasticité	N/mm <sup>2</sup>	EN 312	1800	1600	1500	1350	1200	1050
Cohésion interne	N/mm <sup>2</sup>	EN 312	0.4	0.35	0.30	0.25	20.00	0.20
Arrachement de surface	N/mm <sup>2</sup>	EN 312	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	B-s1,d0 (*)	B-s1,d0	B-s1,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide	EN 13986-tableau 9	16	15	15	15	15	15
	sec		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 13986-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 13986-tableau 11	0.15	0.14	0.13	0.09	0.09	0.09
Résistance - tension mécanique f <sub>t</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - compression f <sub>c</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - flexion f <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - cisaillement du voile f <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - cisaillement roulant f <sub>r</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - tension mécanique E <sub>t</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - compression E <sub>c</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - flexion E <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - cisaillement G <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance au choc	Classe	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée R <sub>mean</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F <sub>ser,k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F <sub>max,k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire δ <sub>l30,85</sub>	mm/m	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilité mécanique (kmod; kdef)		A prendre par :	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1
Durabilité biologique	Classe de service	EN 335	1	1	1	1	1	1
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	<5

(\*) <9mm : E1; 9mm : D-s2,d0; ≥ 10mm : B-s1,d0

Caractéristique informative	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)					
			>13-20	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120	< 8 mg/100g DS					

Date de version :  
07/12/2022

Veronique Hoflack  
President UNILIN bv, division panels

