



DECLARATION OF PERFORMANCE

Reference :	DOPantivlamv5
Commercial name :	Antivlam
Product type :	Fire retardant Particleboard
Reference standard :	Wood Based Panel - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Table A.4
CE Class :	P2
Field of application :	Internal use as a non-structural component in dry conditions
AVCP Class :	1
Certification number:	1161-CPR-1321 [10 mm ≤ d ≤ 25mm]
Produced at:	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Essential Characteristic	Unit	Standard	Test Method	Thickness range (mm)					
				>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Bending strength	N/mm ²	EN 312 - T3	EN 310	11	11	10,5	9,5	8,5	7
Modulus of elasticity in bending	N/mm ²	EN 312 - T3	EN 310	1800	1600	1500	1350	1200	1050
Internal bond	N/mm ²	EN 312 - T3	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20
Surface Soundness	N/mm ²	EN 312 - T3	EN 312	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Formaldehyde class	Class	EN 13986 Annex B	EN 717-1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Reaction to fire	Class	EN 13986 - 5.8	EN 13501-1	B-s1,d0 (*)	B-s1,d0	B-s1,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Water vapour permeability μ	wet dry	EN 13986 - T9	EN 12524	16 50	16 50	16 50	15 50	15 50	15 50
Airborne sound insulation	dB	EN 13986 - 5.10	EN ISO 140-3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sound absorption α		EN 13986 - T10	EN ISO 354	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Thermal conductivity λ	W/m.K	EN 13986 - T11	EN 12664	0,15	0,14	0,13	0,09	0,09	0,09
Strength - tension ft	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strength - compression fc	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strength - bending f _m	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strength - panel shear f _y	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Strength - planar shear f _p	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stiffness - tension E _t	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stiffness - compression E _c	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stiffness - bending E _m	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stiffness - panel shear G _v	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Impact resistance	Class	EN 13986 - 5.14	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Punishing shear strength R _{mean}	N/mm ²	EN 13986 - 5.15	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Punishing shear strength F _{ser,k}	N/mm ²	EN 13986 - 5.15	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Punishing shear strength F _{max,k}	N/mm ²	EN 13986 - 5.15	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Linear expansion δ _{10,85}	mm/m	EN 13986 - 5.15	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Mechanical durability (kmod; kdef)		EN 13986 - 5.16	Shall be taken from :	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1
Biological durability	Service Class	EN 13986 - 5.17	EN 335	1	1	1	1	1	1
Content of PCP	ppm	EN 13986 - 5.18	EN 71-11	<5	<5	<5	<5	<5	<5

(*) <9mm : E: 9mm ; D-s2,d0

Informative Characteristic	Unit	Standard	Test Method	Thickness range (mm)					
				>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Density variation	%	EN 312 - T1	EN 323				+/- 10		
Thickness variation	mm	EN 312 - T1	EN 324-1				+/- 0,3		
Length and width variation	mm	EN 312 - T1	EN 324-1				+/- 2		
Edge straightness	mm/lm	EN 312 - T1	EN 342-2				< 2		
Flatness	mm/lm	EN 312 - T1	EN 342-2				< 1,5		
Squareness	mm	EN 312 - T1	EN 342-2				< 2		
Moisture content	%	EN 312 - T1	EN 322				5 - 13		

Version date :
26/11/2024

Veronique Hoffack
President UNILIN bv, division panels

