



DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPLIsoLF+v3
Nom commercial :	Liso LF+
Type de produit :	Panneau Particule
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN13986:2004+A1:2015 Annexe A Tableau A.4
Classe CE :	P1
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	Norme	Méthode d'essai	Gamme d'épaisseur (mm)					
				>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Résistance en flexion	N/mm ²	EN 312 - T3	EN 310	11	11	10,5	9,5	8,5	7
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 312 - T3	EN 310	1800	1600	1500	1350	1200	1050
Cohésion interne	N/mm ²	EN 312 - T3	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20
Arrachement de surface	N/mm ²	EN 312 - T3	EN 312	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986 Annex B	EN 717-1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Réaction au feu	Classe	EN 13986 - 5.8	EN 13501-1	D-s2,d0 ^(*)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986 - T9	EN 12524	16	16	16	15	15	15
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986 - 5.10	EN ISO 140-3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Absorption acoustique 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
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986 - T11	EN 12664	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Résistance - tension mécanique f _t	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - compression f _c	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - flexion f _m	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - cisaillement du voile f _v	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance - cisaillement roulant f _r	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - tension mécanique E _t	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - compression E _c	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - flexion E _m	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Rigidité - cisaillement G _v	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance au choc	Classe	EN 13986 - 5.14	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée R _{mean}	N/mm ²	EN 13986 - 5.15	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{ser,k}	N/mm ²	EN 13986 - 5.15	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{max,k}	N/mm ²	EN 13986 - 5.15	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire δ _{1,30,85}	mm/m	EN 13986 - 5.15	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilité mécanique (kmod; kdef)		EN 13986 - 5.16	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 13986 - 5.17	EN 335	1	1	1	1	1	1
Teneur en PCP	ppm	EN 13986 - 5.18	EN 71-11	<5	<5	<5	<5	<5	<5

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

Caractéristique informative	Unité	Norme	Méthode d'essai	Gamme d'épaisseur (mm)					
				>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Emission de formaldéhyde	ppm	ChemVerbotsV	ISO 16516/EN 717-1	<= 0,1 ppm [ISO 16516 LF1.8/EN 717-1*2]					
Emission de formaldéhyde	mg/m ³	Annex XVII of Regulation (EC) 2023/1464 REACH	EN 717-1	<= 0,062					
Variation en densité	%	EN 312 - T1	EN 323	+/- 10					
Tolérance d'épaisseur	mm	EN 312 - T1	EN 324-1	+/- 0,3					
Tolérance en longueur et largeur	mm	EN 312 - T1	EN 324-1	+/- 2					
Rectitude des bords	mm/lm	EN 312 - T1	EN 342-2	< 2					
Planéité	mm/lm	EN 312 - T1	EN 342-2	< 1,5					
La quadrature	mm	EN 312 - T1	EN 342-2	< 2					
Taux d'humidité	%	EN 312 - T1	EN 322	5 - 3					

Date de version :

2/01/2026

Bert Vandenkendelaere
President UNILIN bv, division panels

