

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPSystemfloorHDLF+v2
Nom commercial :	Systemfloor HD LF +
Type de produit :	Panneau Particule
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN 13986+A1:2015 Annexe A Tableau A.4
Classe CE :	P6
Domaine d'application :	Usage interne structurel en milieu sec
Classe AVCP :	2+
N° Certificat :	1161-CPR-1326
Fabriqué à :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Caractéristique de performance	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)				
			>13-20	>20-24	>=25-32	>32-40	>40
Résistance en flexion	N/mm ²	EN 622-5	18	17	17	16	15
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 622-5	3000	2900	2900	2800	2600
Cohésion interne	N/mm ²	EN 622-5	0.50	0.50	0.45	0.40	0.35
Gonflement, 24h	%	EN 622-5	15	15	15	14	14
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1	E1	E1
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	Ds2-d0	Ds2-d0	Ds2-d0	Ds2-d0	Ds2-d0
Réaction au feu (Sols)	Classe	EN 13501-1	Dfl-s1	Dfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986 - tableau 9	16	16	15	15	15
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	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
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986 - tableau 11	0.14	0.14	0.13	0.13	0.12
Résistance - tension mécanique f _t	N/mm ²	EN 12369-1	9.5	8.5	8.3	7.8	7.5
Résistance - compression f _c	N/mm ²	EN 12369-1	13.3	12.8	12.2	11.9	10.4
Résistance - flexion f _m	N/mm ²	EN 12369-1	15	13.3	12.5	11.7	10
Résistance - cisaillement du voile f _v	N/mm ²	EN 12369-1	7.3	6.8	6.5	6	5.5
Résistance - cisaillement roulant f _r	N/mm ²	EN 12369-1	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Rigidité - tension mécanique E _t	N/mm ²	EN 12369-1	2400	2100	1900	1800	1700
Rigidité - compression E _c	N/mm ²	EN 12369-1	2400	2100	1900	1800	1700
Rigidité - flexion E _m	N/mm ²	EN 12369-1	4100	3500	3300	3100	2800
Rigidité - cisaillement G _v	N/mm ²	EN 12369-1	1150	1050	950	900	880
Résistance au choc	Classe	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée R _{mean}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire δ _{10,85}	mm/m	EN 318	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4
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
Durabilité biologique	Classe de service	EN 335	1	1	1	1	1
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5

Caractéristique informative	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)				
			>13-20	>20-24	>=25-32	>32-40	>40
Classe de formaldéhyde	Classe	ASTM E1333	CARB 2 < 0.09 ppm [8 -> 60mm]				
Classe de formaldéhyde	Classe	ASTM E1333	TSCA Title VI (EPA) < 0.09 ppm [8 -> 60mm]				
Emission de formaldéhyde	ppm	ChemVerbots	<= 0.1 ppm [ISO 16516 LF1.8/EN 717-1*2]				

Date de version :
01/09/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba. division panels

