

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPBelspanLFv1
Nom commercial :	Belspan LF
Type de produit :	Panneau Particule
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 :	4
N° Certificat :	Non Applicable
Fabriqué à :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke 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 622-5	11	11	10,5	9,5	8,5	7
Module d'élasticité	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	1600	1600	1500	1350	1200	1050
Cohésion interne	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	0,35	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20
Arrachement de surface	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	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	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	EN 13986-tableau 9	16	16	16	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	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
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>30,85</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 : E; 9mm : D-s2,d0

Caractéristique informative	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)					
			>6-13	>13-20	>20-25	>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]					

Date de version :  
6/05/2019

Lode De Boe,  
President UNILIN bvba, division panels

