

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPFlameshieldP4DeluxeTGv1
Nom commercial :	Flameshield P4 Deluxe TG
Type de produit :	Panneau rainuré languetté mélaminé
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN13986:2004+A1:2015 Annexe A Tableau A.4
Classe CE :	P4
Domaine d'application :	Usage interne structurel en milieu sec
Classe AVCP :	2+
N° Certificat :	1161-CPR-1529
Fabriqué à :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Caractéristique de performance	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)		
			25	>25-32	>32
Résistance en flexion	N/mm <sup>2</sup>	EN 312-tableau 9	13	11	9
Module d'élasticité	N/mm <sup>2</sup>	EN 312-tableau 9	2050	1850	1500
Cohésion interne	N/mm <sup>2</sup>	EN 312-tableau 9	0,30	0,25	0,20
Gonflement, 24h	%	EN 312-tableau 9	15	15	14
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	C-s1,d0	C-s1,d0	C-s1,d0
Réaction au feu (Sols)	Classe	EN 13501-1	C <sub>fl</sub> -s1	C <sub>fl</sub> -s1	C <sub>fl</sub> -s1
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986 - tableau 9	16 50	15 50	15 50
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD
Absorption acoustique α		EN 13986 - tableau 10	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986 - tableau 11	0,13	0,12	0,12
Résistance - tension mécanique f <sub>t</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	6,9	6,1	5
Résistance - compression f <sub>c</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	9,6	9	7,6
Résistance - flexion f <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	10,8	9,2	7,5
Résistance - cisaillement du voile f <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	5,5	4,8	4,4
Résistance - cisaillement roulant f <sub>r</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	1,4	1,2	1,1
Rigidité - tension mécanique E <sub>t</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	1600	1400	1200
Rigidité - compression E <sub>c</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	1600	1400	1200
Rigidité - flexion E <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	2700	2400	2100
Rigidité - cisaillement G <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	770	680	600
Résistance au choc	Classe	EN 12871	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée R <sub>mean</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F <sub>ser,k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F <sub>max,k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire δ <sub>30,85</sub>	mm/m	EN 318	< 4	< 4	< 4
Durabilité mécanique (kmod; kdef)		A prendre par :	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1
Durabilité biologique	Classe de service	EN 335	1	1	1
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5

Caractéristique informative	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)		
			>25-32	>25-32	>32
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120		< 8 mg/100g DS	
Résistance au glissement	Classe	DIN 51130	R10	R10	R10
Classe de abrasion	Classe	EN 13329 - tableau 2	AC 4	AC 4	AC 4
Résistance au choc (perite bille)	Classe	EN 13329 - tableau E1	IC 1	IC 1	IC 1
Résistance au choc (grande bille)	Classe	EN 13329 - tableau E1	IC 1	IC 1	IC 1

Date de version :  
6/05/2019

Lode De Boe,  
President UNILIN bvba, division panels

