

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPFlameshieldP5DeluxeTGv1
Nom commercial :	Flameshield P5 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 :	P5
Domaine d'application :	Usage interne structurel en milieu sec
Classe AVCP :	2+
N° Certificat :	1161-CPR-1530
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 ²	EN 312-tableau 9	14	12	10
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 312-tableau 9	2150	1900	1700
Cohésion interne	N/mm ²	EN 312-tableau 9	0,40	0,35	0,30
Gonflement, 24h	%	EN 312-tableau 9	10	10	9
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	C-s2,d0	C-s2,d0	C-s2,d0
Réaction au feu (Sols)	Classe	EN 13501-1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986 - tableau 9	15	15	15
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 _t	N/mm ²	EN 12369-1	7,4	6,6	5,6
Résistance - compression f _c	N/mm ²	EN 12369-1	10,3	9,8	8,5
Résistance - flexion f _m	N/mm ²	EN 12369-1	11,7	10	8,3
Résistance - cisaillement du voile f _v	N/mm ²	EN 12369-1	5,9	5,2	4,8
Résistance - cisaillement roulant f _r	N/mm ²	EN 12369-1	1,5	1,3	1,2
Rigidité - tension mécanique E _t	N/mm ²	EN 12369-1	1800	1500	1400
Rigidité - compression E _c	N/mm ²	EN 12369-1	1800	1500	1400
Rigidité - flexion E _m	N/mm ²	EN 12369-1	3000	2600	2400
Rigidité - cisaillement G _v	N/mm ²	EN 12369-1	860	750	690
Résistance au choc	Classe	EN 12871	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée R _{mean}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire δ _{l30,85}	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3
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 & 2	1 & 2	1 & 2
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

