

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPFlameshieldU7SupremeDeluxeTGv1
Nom commercial :	Flameshield U7 Supreme Deluxe TG
Type de produit :	Panneau rainuré languetté mélaminé
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-1532
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	16	16	15
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 312-tableau 9	2700	2700	2600
Cohésion interne	N/mm ²	EN 312-tableau 9	0,40	0,40	0,35
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	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Réaction au feu (Sols)	Classe	EN 13501-1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986 - tableau 9	NPD	NPD	NPD
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	0,13	0,13
Résistance - tension mécanique f _t	N/mm ²	EN 12369-1	8,3	8,3	7,8
Résistance - compression f _c	N/mm ²	EN 12369-1	12,2	12,2	11,9
Résistance - flexion f _m	N/mm ²	EN 12369-1	12,5	12,5	11,7
Résistance - cisaillement du voile f _v	N/mm ²	EN 12369-1	6,5	6,5	6
Résistance - cisaillement roulant f _r	N/mm ²	EN 12369-1	1,7	1,7	1,7
Rigidité - tension mécanique E _t	N/mm ²	EN 12369-1	1900	1900	1800
Rigidité - compression E _c	N/mm ²	EN 12369-1	1900	1900	1800
Rigidité - flexion E _m	N/mm ²	EN 12369-1	3300	3300	3100
Rigidité - cisaillement G _v	N/mm ²	EN 12369-1	950	950	900
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	< 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

