Unilin bvba, division panels
Ingelmunstersteenweg 229, 8780 Oostrozebeke, Belgium
T: +32 56 66 70 21 - F : +32 56 66 82 25
info.panels@unilin.com - www.unilin.com

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPMezzanineU7StandardTGv2
Nom commercial :	Mezzanine U7 Standard TG
Type de produit :	Panneau rainuré languetté
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	Réference	Gamme d'épaisseur (mm)		
			25	>25-32	>32
Résistance en flexion	N/mm²	EN 312-tableau 9	16	16	15
Module d'élasticité	N/mm²	EN 312-tableau 9	2700	2700	2600
Cohésion interne	N/mm²	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
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	D-s2,d0	D-s2,d0	D-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	EN 13986 - tableau 9	15	15	15
	sec		50	50	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	0,13	0,13
Résistance - tension mécanique f_t	N/mm²	EN 12369-1	8,3	8,3	7,8
Résistance - compression f_c	N/mm²	EN 12369-1	12,2	12,2	11,9
Résistance - flexion f_m	N/mm²	EN 12369-1	12,5	12,5	11,7
Résistance - cisaillement du voile f_v	N/mm²	EN 12369-1	6,5	6,5	6
Résistance - cisaillement roulant f_r	N/mm²	EN 12369-1	1,7	1,7	1,7
Rigidité - tension mécanique E_t	N/mm²	EN 12369-1	1900	1900	1800
Rigidité - compression E_c	N/mm²	EN 12369-1	1900	1900	1800
Rigidité - flexion E_m	N/mm²	EN 12369-1	3300	3300	3100
Rigidité - cisaillement G_v	N/mm²	EN 12369-1	950	950	900
Résistance au choc	Classe	EN 12871	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée R_{mean}	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée $F_{ser,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée $F_{max,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire $\delta l_{30,85}$	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	Réference	Gamme d'épaisseur (mm)		
			>25-32	>25-32	>32
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120	< 8 mg/100g DS		

Date de version :
25/06/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

