

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPMezzanineU8Standaardv1
Nom commercial :	Mezzanine U8 Standaard
Type de produit :	Panneau rainuré languetté
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN 13986 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
	Ridder de Ghellinckstraat 9,B-8710 Wielsbeke

Caractéristique de performance	Unité	Référence	>13-20	>20-24	>24-32	>32-40	>40
			Résistance en flexion	N/mm ²	EN 312-tableau 9	18	17
Module d'élasticité	N/mm ²	EN 312-tableau 9	3000	2900	2900	2800	2600
Cohésion interne	N/mm ²	EN 312-tableau 9	0,50	0,50	0,45	0,40	0,35
Gonflement, 24h	%	EN 312-tableau 9	15	15	15	14	14
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1	E1	E1
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 120	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Réaction au feu	Classe	EN 13501-1	D _{fl} -s2,d0	D _{fl} -s2,d0	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	humide sec	EN 13986 - tableau 9	16	16	15	15	15
			50	50	50	50	50
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	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
Conductivité thermique λ	W/m.K	EN 13986 - tableau 11	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12
Résistance - tension mécanique f _t	N/mm ²	EN 12369-1	9,5	8,5	8,3	7,8	7,5
Résistance - compression f _c	N/mm ²	EN 12369-1	13,3	12,8	12,2	11,9	10,4
Résistance - flexion f _m	N/mm ²	EN 12369-1	15	13,3	12,5	11,7	10
Résistance - cisaillement du voile f _v	N/mm ²	EN 12369-1	7,3	6,8	6,5	6	5,5
Résistance - cisaillement roulant f _r	N/mm ²	EN 12369-1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Rigidité - tension mécanique E _t	N/mm ²	EN 12369-1	2400	2100	1900	1800	1700
Rigidité - compression E _c	N/mm ²	EN 12369-1	2400	2100	1900	1800	1700
Rigidité - flexion E _m	N/mm ²	EN 12369-1	4100	3500	3300	3100	2800
Rigidité - cisaillement G _v	N/mm ²	EN 12369-1	1150	1050	950	900	880
Résistance au choc	Classe	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée R _{mean}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Expansion linéaire δ _{30,85}	mm/m	EN 318	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4
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
Durabilité biologique	Classe de service	EN 335	1	1	1	1	1
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5

Date de version :
1/06/2014

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

