

DECLARATION DES PERFORMANCES

NUMERO DE REFERENCE: DOPP7v1

Unilin bvba, division panels, Ingelmunstersteenweg 229, B-8780 Oostrozebeke

Type de produit: P7 Panneau de particules

Destiné à un usage: pour un utilisation structurel en milieu humide

Fabriqué à

Ingelmunstersteenweg 229
B-8780 Oostrozebeke

Performance déclaré:

Panneaux à base de bois - classe technique P7 - EN 13986 Annexe A Tableau A.4

AVCP classe 2+

Numéro certificat 259 par NB 1161

Gamme d'épaisseur (mm)		>6-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Caractéristique de performance	Référence							
Résistance en flexion (N/mm ²)	EN 312 - tableau 10	22	22	20	18,5	17	16	15
Module d'élasticité (N/mm ²)	EN 312 - tableau 10	3350	3350	3100	2900	2800	2600	2400
Traction (N/mm ²)	EN 312 - tableau 10	0,75	0,75	0,7	0,65	0,6	0,55	0,5
Gonflement 24H (%)	EN 312 - tableau 10	10	10	10	10	10	9	9
Résistance à l'humidité OPTION 1 Traction (N/mm ²)	EN 312 - tableau 11	0,41	0,41	0,36	0,33	0,28	0,25	0,2
Résistance à l'humidité OPTION 1 Gonflement (N/mm ²)	EN 312 - tableau 11	11	11	11	10	9	8	8
Résistance à l'humidité OPTION 2 Traction (N/mm ²)	EN 312 - tableau 11	0,25	0,25	0,23	0,2	0,18	0,17	0,15
Dégagement de formaldéhyde		E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Réaction au feu	EN 13501-1	F	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	EN 13986 - tableau 9	humide 17 sec 50	humide 17 sec 50	humide 16 sec 50	humide 16 sec 50	humide 16 sec 50	humide 15 sec 50	humide 15 sec 50
Isolation aux bruits aériens		NPD	NPD	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	0,10/0,25	0,10/0,25
Conductivité thermique (λ) (W/m.K)	EN 13986 - tableau 11	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12
Résistance - traction f_t (N/mm ²)	EN 12369-1	11,5	11,5	10,6	9,8	9,4	9	8
Résistance - compression f_c (N/mm ²)	EN 12369-1	15,5	15,5	14,7	13,7	13,5	13,2	13
Résistance - flexion f_m (N/mm ²)	EN 12369-1	18,3	18,3	16,7	15,4	14,2	13,3	12,5
Résistance - cisaillement du voile f_v (N/mm ²)	EN 12369-1	8,6	8,6	8,1	7,9	7,4	7,2	7
Résistance - cisaillement roulant f_r (N/mm ²)	EN 12369-1	2,4	2,4	2,2	2	1,9	1,9	1,8
Rigidité - traction E_t (N/mm ²)	EN 12369-1	2600	2600	2500	2400	2300	2100	2000
Rigidité - compression E_c (N/mm ²)	EN 12369-1	2600	2600	2500	2400	2300	2100	2000
Rigidité - flexion E_m (N/mm ²)	EN 12369-1	4600	4600	4200	4000	3900	3500	3200
Rigidité - cisaillement G_v (N/mm ²)	EN 12369-1	1250	1250	1200	1150	1100	1050	1000
Résistance au choc		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Résistance et rigidité sous charge concentrée (N/mm ²)		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Durabilité mécanique (kmod kdef)		voir EN1991-1-1	voir EN1991-1-1	voir EN1991-1-1	voir EN1991-1-1	voir EN1991-1-1	voir EN1991-1-1	voir EN1991-1-1
Durabilité biologique	EN 335	Classe de service 18,2	Classe de service 18,2	Classe de service 18,2	Classe de service 18,2	Classe de service 18,2	Classe de service 18,2	Classe de service 18,2
Teneur en PCP (ppm)		<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Résistance au contreventement		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Portance locale		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

Date: 26/06/2013

Lode De Boe
President UNILIN bvba - division panels
Vaste vertegenwoordiger van De Boe Lode bvba

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

UNILIN BVBA, division panels

Ingelmunstersteenweg 229

B- 8780 Oostrozebeke

RPR Kortrijk. Btw BE 405.414.072

Tel. +32 56 67 25 11

Fax +32 56 67 25 12

info@unilin.com

www.unilin.com