

DECLARATION DES PERFORMANCES

NUMERO DE REFERENCE: DOPP5V1

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

Type de produit: P5 Panneaux de particules

Destiné à un usage: pour une utilisation interne en tant structurel en milieu humide

Fabriqué à

Ridder de Ghellinckstraat 9
B-8710 Wielsbeke

Breestraat 4
B-8710 Wielsbeke

Ingelmunstersteenweg 229
B-8780 Oostrozebeke

Performance déclaré:

Panneaux à base de bois - classe technique P5 - EN 13986 Annexe A Tableau A.4								
AVCP classe 2+								
Numéro du certificats 144/146/154/521 par NB 1161								
Gamme d'épaisseur (mm)		>6-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Caractéristique de performan	Référence							
Résistance en flexion (N/mm ²)	EN 312 - tableau 7	18	18	16	14	12	10	9
Module d'élasticité (N/mm ²)	EN 312 - tableau 7	2550	2550	2400	2150	1900	1700	1550
Traction (N/mm ²)	EN 312 - tableau 7	0,45	0,45	0,45	0,4	0,35	0,3	0,25
Gonflement 24H (%)	EN 312 - tableau 7	13	11	10	10	10	9	9
Résistance à l'humidité OPTION 1 Traction (N/mm ²)	EN 312 - tableau 8	0,25	0,25	0,22	0,2	0,17	0,15	0,12
Résistance à l'humidité OPTION 1 Gonflement (N/mm ²)	EN 312 - tableau 8	12	12	12	11	10	9	9
Résistance à l'humidité OPTION 2 Traction (N/mm ²)	EN 312 - tableau 8	0,15	0,15	0,14	0,12	0,11	0,1	0,09
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 16 sec 50	humide 16 sec 50	humide 16 sec 50	humide 15 sec 50	humide 15 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	0,13	0,12	0,12	0,12
Résistance - traction f _t (N/mm ²)	EN 12369-1	9,4	9,4	8,5	7,4	6,6	5,6	5,6
Résistance - compression f _c (N/mm ²)	EN 12369-1	12,7	12,7	11,8	10,3	9,8	8,5	7,8
Résistance - flexion f _m (N/mm ²)	EN 12369-1	15	15	13,3	11,7	10	8,3	7,5
Résistance - cisaillement du voile f _v (N/mm ²)	EN 12369-1	7	7	6,5	5,9	5,2	4,8	4,4
Résistance - cisaillement roulant f _r (N/mm ²)	EN 12369-1	1,9	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1
Rigidité - traction E _t (N/mm ²)	EN 12369-1	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Rigidité - compression E _c (N/mm ²)	EN 12369-1	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Rigidité - flexion E _m (N/mm ²)	EN 12369-1	3500	3500	3300	3000	2600	2400	2100
Rigidité - cisaillement G _v (N/mm ²)	EN 12369-1	960	960	930	860	750	690	660
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 182	Classe de service 182	Classe de service 182	Classe de service 182	Classe de service 182	Classe de service 182	Classe de service 182
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