

## DECLARATION DES PERFORMANCES

NUMERO DE REFERENCE: DOPP6v1

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

### Type de produit: P6 Panneaux de particules

Destiné à usage: pour un utilisation interne structurel en milieu sec

#### Fabriqué à:

Ridder de Ghellinckstraat 9  
B-8710 Wielsbeke

Breestraat 4  
B-8710 Wielsbeke

#### Performance declare:

**Panneaux à base de bois - classe technique P6 - EN 13986 Annexe A Tableau A.4**

**AVCP classe 2+**

**Numéro certificat 0542 par NB 1161**

Caractéristique de performance	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)							
		>6-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40	
Résistance en flexion (N/mm <sup>2</sup> )	EN 312 - tableau 9	20	20	18	16	15	14	12	
Module d'élasticité (N/mm <sup>2</sup> )	EN 312 - tableau 9	3150	3150	3000	2550	2400	2200	2050	
Traction (N/mm <sup>2</sup> )	EN 312 - tableau 9	0,6	0,6	0,5	0,4	0,35	0,3	0,25	
Gonflement 24H (%)	EN 312 - tableau 9	16	16	15	15	15	14	14	
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	vochtig 17 droog 50	vochtig 17 droog 50	vochtig 16 droog 50	vochtig 16 droog 50	vochtig 15 droog 50	vochtig 15 droog 50	vochtig 15 droog 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 <sup>2</sup> )	EN 12369-1	10,5	10,5	9,5	8,5	8,3	7,8	7,5	
Résistance - compression $f_c$ (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	14,1	14,1	13,3	12,8	12,2	11,9	10,4	
Résistance - flexion $f_m$ (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	16,5	16,5	15	13,3	12,5	11,7	10	
Résistance - cisaillement du voile $f_v$ (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	7,8	7,8	7,3	6,8	6,5	6	5,5	
Résistance - cisaillement roulant $f_r$ (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	
Rigidité - traction $E_t$ (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	2500	2500	2400	2100	1900	1800	1700	
Rigidité - compression $E_c$ (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	2500	2500	2400	2100	1900	1800	1700	
Rigidité - flexion $E_m$ (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	4400	4400	4100	3500	3300	3100	2800	
Rigidité - cisaillement $G_v$ (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	1200	1200	1150	1050	950	900	880	
Résistance au choc		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Résistance et rigidité sous charge concentrée (N/mm <sup>2</sup> )		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 1	Classe de service 1	Classe de service 1	Classe de service 1	Classe de service 1	Classe de service 1	Classe de service 1	
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](mailto:info@unilin.com)  
[www.unilin.com](http://www.unilin.com)