

## DECLARATION DES PERFORMANCES

NUMERO DE REFERENCE: DOPP4v1

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

### Type de produit: P4 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

Ingelmunstersteenweg 229  
B-8780 Oostrozebeke

#### Performance declare:

Panneaux à base de bois - classe technique P4 - EN 13986 Annexe A Tableau A.4

AVCP classe 2+

Numéro certificat 143/145/153/421 par NB 1161

<u>Gamme d'épaisseur (mm)</u>		>6-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
<u>Caractéristique de performance</u>	<u>Référence</u>							
Résistance en flexion (N/mm <sup>2</sup> )	EN 312 - tableau 6	16	16	15	13	11	9	7
Module d'élasticité (N/mm <sup>2</sup> )	EN 312 - tableau 6	2300	2300	2300	2050	1850	1500	1200
Traction (N/mm <sup>2</sup> )	EN 312 - tableau 6	0,4	0,4	0,35	0,3	0,25	0,2	0,2
Gonflement 24H (%)	EN 312 - tableau 6	19	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	humide 17	humide 17	humide 16	humide 16	humide 15	humide 15	humide 15
		sec 50	sec 50	sec 50	sec 50	sec 50	sec 50	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 <sub>t</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	8,9	8,9	7,9	6,9	6,1	5	4,4
Résistance - compression f <sub>c</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	12	12	11,1	9,6	9	7,6	6,1
Résistance - flexion f <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	14,2	14,2	12,5	10,8	9,2	7,5	5,8
Résistance - cisaillement du voile f <sub>v</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	6,6	6,6	6,1	5,5	4,8	4,4	4,2
Résistance - cisaillement roulant f <sub>r</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	1,8	1,8	1,6	1,4	1,2	1,1	1
Rigidité - traction E <sub>t</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	1800	1800	1700	1600	1400	1200	1100
Rigidité - compression E <sub>c</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	1800	1800	1700	1600	1400	1200	1100
Rigidité - flexion E <sub>m</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	3200	3200	2900	2700	2400	2100	1800
Rigidité - cisaillement G <sub>v</sub> (N/mm <sup>2</sup> )	EN 12369-1	860	860	830	770	680	600	550
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**