

DECLARATION DES PERFORMANCES	
Reference :	DOPDurelisVapourBlockv5
Nom commercial :	Durelis VapourBlock
Type de produit :	Panneau Particule laqué
Reference normative :	Panneau à base de bois - EN 13986 Annexe A Tableau A.4
Classe CE :	P5
Domaine d'application :	Usage interne en tant structurel en milieu humide
Classe AVCP :	2+
N° Certificat :	1161-CPR-0146
Fabriqué à :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke
	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke
	Rue de la Forêt 2, B-6690 Vielsalm

Caractéristique de performance	Unité	Référence	Gamme d'épaisseur (mm)						
			>6-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
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
Cohésion interne	N/mm ²	EN 312-tableau 7	0.45	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30	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	%	EN 312-tableau 8	12	12	12	11	10	9	9
Classe de formaldéhyde	Classe	EN 13986-tableau B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Teneur en formaldéhyde	mg/100g	EN 13986-tableau B1	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Réaction au feu	Classe	EN 13986-5.8	E	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	humide sec	EN 13986 - tableau 9	NPD	192	192	NPD	NPD	NPD	NPD
			NPD	510	510	NPD	NPD	NPD	NPD
Isolation aux bruits aériens	dB	EN 13986-5.10	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 - tension mécanique 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	15.0	15.0	13.3	11.7	10.0	8.3	7.5
Résistance - cisaillement du voile f _v	N/mm ²	EN 12369-1	7.0	7.0	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	1.0
Rigidité - tension mécanique 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	Classe	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Linear expansion δ _{1,30,85}	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Durabilité mécanique (kmod; kdef)			EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	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 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
Teneur en PCP	ppm	EN 13986-5.18	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Perméabilité à l'air à 50 Pa	m ³ /m ² .h.Pa	EN 12114	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

Date de version :
18/09/2020

Veronique Hoflack
 President UNILIN bv, division panels

