

DECLARATION OF PERFORMANCE	
Reference :	DOPDurelisTGv2
Commercial name :	Durelis TG
Product type :	Tongue and groove panel
Reference standard :	Wood Based Panel - EN 13986 Annex A Table A.4
CE Class :	P5
Field of application :	Internal use as a structural component in humid conditions
AVCP Class :	2+
Certification number:	1161-CPR-0146
Produced at:	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke
	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke
	Ridder de Ghellinckstraat 9,B-8710 Wielsbeke

Essential Characteristic	Unit	Reference	Thickness range (mm)					
			>6-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-38
Bending strength	N/mm ²	EN 312-table 7	18	18	16	14	12	10
Bending stiffness	N/mm ²	EN 312-table 7	2550	2550	2400	2150	1900	1700
Internal bond	N/mm ²	EN 312-table 7	0,45	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30
Swelling in thickness, 24h	%	EN 312-table 7	13	11	10	10	10	9
Moisture resistance OPTION 1 : Internal bond	N/mm ²	EN 312-table 8	0,25	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15
Moisture resistance OPTION 1 : Swelling in thickness	%	EN 312-table 8	12	12	12	11	10	9
Formaldehyde emission class	Class	EN 13986-table B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Formaldehyde content	mg/100g	EN 120	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Reaction to fire	Class	EN 13501-1	E	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Water vapour permeability μ	wet	EN 13986 - table 9	16	16	16	15	15	15
	dry		50	50	50	50	50	50
Airborne sound insulation	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sound absorption α		EN 13986 - table 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
Thermal conductivity λ	W/m.K	EN 13986 - table 11	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12
Strength - tension ft	N/mm ²	EN 12369-1	9,4	9,4	8,5	7,4	6,6	5,6
Strength - compression fc	N/mm ²	EN 12369-1	12,7	12,7	11,8	10,3	9,8	8,5
Strength - bending f _m	N/mm ²	EN 12369-1	15,0	15,0	13,3	11,7	10,0	8,3
Strength - panel shear f _v	N/mm ²	EN 12369-1	7,0	7,0	6,5	5,9	5,2	4,8
Strength - planar shear f _r	N/mm ²	EN 12369-1	1,9	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2
Stiffness - tension E _t	N/mm ²	EN 12369-1	2000	2000	1900	1800	1500	1400
Stiffness - compression E _c	N/mm ²	EN 12369-1	2000	2000	1900	1800	1500	1400
Stiffness - bending E _m	N/mm ²	EN 12369-1	3500	3500	3300	3000	2600	2400
Stiffness - panel shear G _v	N/mm ²	EN 12369-1	960	960	930	860	750	690
Impact resistance	Class	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Punishing shear strength R _{mean}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Punishing shear strength F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Punishing shear strength F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lineaire uitzetting Δl _{30,85}	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Mechanical durability (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
Biological durability	Service Class	EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
Content of PCP	ppm	EN 13986-5.18	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

Version date :
28/10/2015

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

