

PRESTATIEVERKLARING	
Referentie :	DOPDurelisv1
Commerciële naam :	Durelis
Producttype :	Spaanplaat
Normverwijzing :	Houtachtige plaatmaterialen - EN 13986 Annex A Tabel A.4
CE klasse :	P5
Toepassingsgebied :	Intern gebruik als structureel onderdeel in een vochtige omgeving
AVCP Klasse :	2+
Certificaatnummer :	1161-CPR-0146
Geproduceerd te:	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke
	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke
	Ridder de Ghellinckstraat 9,B-8710 Wielsbeke

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)						
			>6-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Buigsterkte	N/mm²	EN 312-tabel 7	18	18	16	14	12	10	9
Elasticiteitsmodulus	N/mm²	EN 312-tabel 7	2550	2550	2400	2150	1900	1700	1550
Treksterkte	N/mm²	EN 312-tabel 7	0,45	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Diktezwellling, 24h	%	EN 312-tabel 7	13	11	10	10	10	9	9
Waterwerendheid OPTIE 1 : Treksterkte	N/mm²	EN 312-tabel 8	0,25	0,25	0,22	0,20	0,17	0,15	0,12
Waterwerendheid OPTIE 1 : Diktezwellling	%	EN 312-tabel 8	12	12	12	11	10	9	9
Formaldehydeklaasse	Klaasse	EN 13986-tabel B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Formaldehydegehalte	mg/100g	EN 120	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Brandreactie	Klaasse	EN 13501-1	E	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Dampdoorlaatbaarheid μ	nat droog	EN 13986-tabel 9	16	16	16	15	15	15	15
			50	50	50	50	50	50	50
Isolatie tegen luchtgeluiden R	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie α		EN 13986-tabel 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
Thermische geleidbaarheid λ	W/m.K	EN 13986-tabel 11	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12
Sterkte - rek f _t	N/mm²	EN 12369-1	9,4	9,4	8,5	7,4	6,6	5,6	5,6
Sterkte - druk f _c	N/mm²	EN 12369-1	12,7	12,7	11,8	10,3	9,8	8,5	7,8
Sterkte - buiging f _m	N/mm²	EN 12369-1	15,0	15,0	13,3	11,7	10,0	8,3	7,5
Sterkte - paneelschuifsterkte f _y	N/mm²	EN 12369-1	7,0	7,0	6,5	5,9	5,2	4,8	4,4
Sterkte - rolschuifsterkte f _r	N/mm²	EN 12369-1	1,9	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1,0
Stijfheid - rek E _t	N/mm²	EN 12369-1	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Stijfheid - druk E _c	N/mm²	EN 12369-1	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Stijfheid - buiging E _m	N/mm²	EN 12369-1	3500	3500	3300	3000	2600	2400	2100
Stijfheid - afschuivingsmodus G _v	N/mm²	EN 12369-1	960	960	930	860	750	690	660
Impactweerstand	Klaasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lineaire uitzetting δl _{30,85}	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Mechanische duurzaamheid (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
Biologische duurzaamheid	Gebruiks- klaasse	EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
PCP inhoud	ppm	EN 13986-5.18	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

Versiedatum :
1/06/2014

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

