

PRESTATIEVERKLARING

Referentie :	DOPDurelisLF+TGv1
Commerciële naam :	Durelis LF+ TG
Producttype :	Tand- en groefplaat
Normverwijzing :	Houtachtige plaatmaterialen - EN13986:2004+A1:2015 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:	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)						
			>6-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Buigsterkte	N/mm ²	EN 622-5	18	18	16	14	12	10	9
Elasticiteitsmodulus	N/mm ²	EN 622-5	2550	2550	2400	2150	1900	1700	1550
Treksterkte	N/mm ²	EN 622-5	0.45	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25
Diktezwellling, 24h	%	EN 622-5	13	11	10	10	9	9	9
Waterwerendheid OPTIE 1 : Treksterkte	N/mm ²	EN 622-5	0.25	0.25	0.22	0.20	0.17	0.15	0.12
Waterwerendheid OPTIE 1 : Diktezwellling	%	EN 622-5	12	12	12	11	10	9	9
Oppervlakte Treksterkte	N/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydeklaas	Klasse	EN 13986-tabel B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandreactie	Klasse	EN 13986-5.8	E	D-s2d0 ^(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0
Dampdoorlaatbaarheid μ	nat droog	EN 13986 - tabel 9	16 50	16 50	16 50	15 50	15 50	15 50	15 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/mm ²	EN 12369-1	9.4	9.4	8.3	7.4	6.6	5.6	5.6
Sterkte - druk f _c	N/mm ²	EN 12369-1	12.7	12.7	11.8	10.3	9.8	8.5	7.8
Sterkte - buiging f _m	N/mm ²	EN 12369-1	15	15	13.3	11.7	10	8.3	7.5
Sterkte - paneelschuifsterkte f _y	N/mm ²	EN 12369-1	7	7	6.5	5.9	5.2	4.8	4.4
Sterkte - rolschuifsterkte f _r	N/mm ²	EN 12369-1	1.9	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1
Stijfheid - rek E _t	N/mm ²	EN 12369-1	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Stijfheid - druk E _c	N/mm ²	EN 12369-1	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Stijfheid - buiging E _m	N/mm ²	EN 12369-1	3500	3500	3300	3000	2600	2400	2100
Stijfheid - afschuivingsmodus G _v	N/mm ²	EN 12369-1	960	960	930	860	750	690	660
Impactweerstand	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting R _{mean}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lineaire uitzetting δ _{130,85}	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Mechanische duurzaamheid (kmod; kdef)			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Biologische duurzaamheid	Gebruiks- klasse	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

(*) <9mm : E: 9mm ; D-s2,d0

Informatieve eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)						
			>6-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Formaldehyde-emissie	ppm	ChemVerbots	<= 0.1 ppm [ISO 16516 LF1.8/EN 717-1*2]						

Versiedatum :
01/09/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels