Unilin bvba, division panels
Ingelmunstersteenweg 229, 8780 Oostrozebeke, Belgium
T: +32 56 66 70 21 - F : +32 56 66 82 25
info.panels@unilin.com - www.unilin.com

PRESTATIEVERKLARING	
Referentie :	DOPBelspanLF+v2
Commerciële naam :	Belspan LF +
Producttype :	Spaanplaat
Normverwijzing :	Houtachtige plaatmaterialen - EN13986:2004+A1:2015 Tabel A.4
CE klasse :	P2
Toepassingsgebied :	Intern gebruik als niet structureel onderdeel in een droge omgeving
AVCP Klasse :	4
Certificaatnummer :	Niet van toepassing
Geproduceerd te:	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke
	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)					
			>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Buigsterkte	N/mm²	EN 622-5	11	11	10.5	9.5	8.5	7
Elasticiteitsmodulus	N/mm²	EN 622-5	1800	1600	1500	1350	1200	1050
Treksterkte	N/mm²	EN 622-5	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20
Oppervlakte Treksterkte	N/mm²	EN 622-5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabel B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandreactie	Klasse	EN 13501-1	D-s2,d0(*)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Dampdoorlaatbaarheid μ	nat	EN 13986 - tabel 9	16	16	16	15	15	15
	droog		50	50	50	50	50	50
Isolatie tegen luchtgeluiden R	dB	EN 13986-5.10	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
Thermische geleidbaarheid λ	W/m.K	EN 13986 - tabel 11	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Sterkte - rek f_t	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte - druk f_c	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte - buiging f_m	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte - paneelschuifsterkte f_v	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte - rolschuifsterkte f_r	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - rek E_t	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - druk E_c	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - buiging E_m	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - afschuivingsmodus G_v	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Impactweerstand	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting R_{mean}	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $F_{ser,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $F_{max,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lineaire uitzetting $\delta l_{30,85}$	mm/m	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Mechanische duurzaamheid (kmod; kdef)		Over te nemen uit :	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-klasse	EN 335	1	1	1	1	1	1
PCP inhoud	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	<5

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

Informatieve eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)					
			>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Formaldehydeklasse	Klasse	ASTM E1333	CARB 2 < 0.09 ppm [8 -> 60mm]					
Formaldehydeklasse	Klasse	ASTM E1333	TSCA Title VI (EPA) < 0.09 ppm [8 -> 60mm]					
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

