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

ERKLÄRUNG DER PERFORMANCE	
Referenz :	DOPBelspanLF+v2
Produkt Name :	Belspan LF +
Produkttyp :	Spanplatte
Reference normative :	Holzwerkstoffe - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabelle A.4
CE Klasse :	P2
Einsatzzweck :	Den internen Gebrauch als nicht-strukturelle Komponente in trockenen Bedingungen
AVCP Klasse :	4
Zertifikatnummer:	Nicht relevant
Hergestellt in :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke
	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)					
			>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Biegefestigkeit	N/mm²	EN 622-5	11	11	10.5	9.5	8.5	7
Biege-E-Modul (N/mm²)	N/mm²	EN 622-5	1600	1600	1500	1350	1200	1050
Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20
Abhebefestigheit	N/mm²	EN 622-5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabelle B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandverhalten	Klasse	EN 13501-1	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass	EN 13986 - tabelle 9	16	16	16	15	15	15
	trocken		50	50	50	50	50	50
Luftschalldämmung	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schallabsorption α		EN 13986-tabelle 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
Wärmeleitfähigkeit λ	W/m.K	EN 13986-tabelle 11	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12
Festigkeit - Zug f_t	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit - Druk f_c	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit - Biegung f_m	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f_v	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f_r	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Zug E_t	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Druk Ec	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Biegung E_m	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Schub Scheibe G_v	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stoβwiderstand für tragende Verwendung	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung R_{mean}	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung $F_{ser,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung $F_{max,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Linearen Ausdehnung $\delta l_{30,85}$	mm/m	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Mechanische Dauerhaftigkeit (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
Biologische Dauerhaftigkeit	Klasse	EN 335	1	1	1	1	1	1
Gehalt an PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	<5

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

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (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 Emission	ppm	ChemVerbots	<= 0.1 ppm [ISO 16516 LF1.8/EN 717-1*2]					

Datum version :
01/09/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

