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 :	DOPFibraluxMRv1
Commerciële naam :	Fibralux MR
Producttype :	MDF Vezelplaat
Normverwijzing :	Houtachtige plaatmaterialen - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabel A.9
CE klasse :	MDF.HLS
Toepassingsgebied :	Intern gebruik als structureel onderdeel in een vochtige omgeving
AVCP Klasse :	2+
Certificaatnummer :	1161-CPR-0141 [6-30mm]
Geproduceerd te:	Rue de la Forêt 2, B-6690 Vielsalm

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)					
			6	>6 - 9	> 9 - 12	>12-19	>19-30	>30-45
Buigsterkte	N/mm²	EN 622-5	34	34	32	30	28	NPD
Elasticiteitsmodulus	N/mm²	EN 622-5	3000	3000	2800	2700	2600	NPD
Treksterkte	N/mm²	EN 622-5	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75	NPD
Diktezwelling, 24h	%	EN 622-5	18	12	10	8	7	NPD
Waterwerendheid OPTIE 1 : Treksterkte	N/mm²	EN 622-5	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	NPD
Waterwerendheid OPTIE 1 : Diktezwelling	%	EN 622-5	25	19	16	15	15	NPD
Oppervlakte Treksterkte	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabel B1	E1	E1	E1	E1	E1	NPD
Brandreactie	Klasse	EN 13501-1	E	D-s2d0(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	NPD
Dampdoorlaatbaarheid μ	nat	EN 13986 - tabel 9	20	20	20	20	20	NPD
	droog		12	12	12	12	12	NPD
Isolatie tegen luchtgeluiden R	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie α		EN 13986 - tabel 10	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	NPD
Thermische geleidbaarheid λ	W/m.K	EN 13986 - tabel 11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	NPD
Sterkte - rek f_t	N/mm²	EN 12369-1	18	18	18	16,5	16	NPD
Sterkte - druk f_c	N/mm²	EN 12369-1	18	18	18	16,5	16	NPD
Sterkte - buiging f_m	N/mm²	EN 12369-1	22	22	22	22	21	NPD
Sterkte - paneelschuifsterkte f_v	N/mm²	EN 12369-1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	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	3200	3200	3200	3100	2800	NPD
Stijfheid - druk E_c	N/mm²	EN 12369-1	2800	2800	2800	2700	2400	NPD
Stijfheid - buiging E_m	N/mm²	EN 12369-1	2800	2800	2800	2700	2400	NPD
Stijfheid - afschuivingsmodus G_v	N/mm²	EN 12369-1	1000	1000	1000	1000	800	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)			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Biologische duurzaamheid	Gebruiks-klasse	EN 335	1	1	1	1	1	NPD
PCP inhoud	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	NPD

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

Informatieve eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)					
			6	>6 - 9	> 9 - 12	>12-19	>19-30	>30-45
Formaldehydeklasse	Klasse	ASTM E1333	CARB 2 < 0.11 ppm [6 -> 38mm]					
Formaldehydeklasse	Klasse	ASTM E1333	TSCA Title VI (EPA) < 0.11 ppm [6 -> 38mm]					

Versiedatum :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

