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 :	DOPFibraluxMRGreyv1
Produkt Name :	Fibralux MR Grey
Produkttyp :	MDF Faserplatte
Reference normative :	Holzwerkstoffe - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabelle A.9
CE Klasse :	MDF.HLS
Einsatzzweck :	Den internen Gebrauch als strukturelle Komponente in feuchte Bedingungen
AVCP Klasse :	2+
Zertifikatnummer:	1161-CPR-0141 [6-30mm]
Hergestellt in :	Rue de la Forêt 2, B-6690 Vielsalm

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)					
			6	>6 - 9	> 9 - 12	>12-19	>19-30	>30-45
Biegefestigkeit	N/mm²	EN 622-5	34	34	32	30	28	NPD
Biege-E-Modul (N/mm²)	N/mm²	EN 622-5	3000	3000	2800	2700	2600	NPD
Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75	NPD
Dickenquellung, 24st	%	EN 622-5	18	12	10	8	7	NPD
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	0,35	0,3	0,25	0,2	0,15	NPD
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Dickenquellung (%)	%	EN 622-5	25	19	16	15	15	NPD
Abhebefestigheit	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabelle B1	E1	E1	E1	E1	E1	NPD
Brandverhalten	Klasse	EN 13501-1	E	D-s2d0(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass	EN 13986 - tabelle 9	20	20	20	20	20	NPD
	trocken		12	12	12	12	12	NPD
Luftschalldämmung	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schallabsorption α		EN 13986-tabelle 10	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	NPD
Wärmeleitfähigkeit λ	W/m.K	EN 13986-tabelle 11	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	NPD
Festigkeit - Zug f_t	N/mm²	EN 12369-1	18	18	18	16,5	16	NPD
Festigkeit - Druk f_c	N/mm²	EN 12369-1	18	18	18	16,5	16	NPD
Festigkeit - Biegung f_m	N/mm²	EN 12369-1	22	22	22	22	21	NPD
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f_v	N/mm²	EN 12369-1	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	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	3200	3200	3200	3100	2800	NPD
Steifigkeit - Druk Ec	N/mm²	EN 12369-1	2800	2800	2800	2700	2400	NPD
Steifigkeit - Biegung E_m	N/mm²	EN 12369-1	2800	2800	2800	2700	2400	NPD
Steifigkeit - Schub Scheibe G_v	N/mm²	EN 12369-1	1000	1000	1000	1000	800	NPD
Stoßwiderstand 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)			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Biologische Dauerhaftigkeit	Klasse	EN 335	1	1	1	1	1	NPD
Gehalt an PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	NPD

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

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (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]					

Datum version :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

