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 :	DOPFibrabelMRv1
Produkt Name :	Fibrabel MR
Produkttyp :	MDF Faserplatte
Reference normative :	Holzwerkstoffe - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabelle A.9
CE Klasse :	L-MDF.H
Einsatzzweck :	Den internen Gebrauch als nicht-strukturelle Komponente in feuchte Bedingungen
AVCP Klasse :	4
Zertifikatnummer:	Nicht relevant
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	NPD	NPD	16	15	15	15
Biege-E-Modul (N/mm²)	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	1700	1600	1500	1400
Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	0,45	0,45	0,45	0,40
Dickenquellung, 24st	%	EN 622-5	NPD	NPD	16	13	12	11
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	0,25	0,2	0,15	0,1
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Dickenquellung (%)	%	EN 622-5	NPD	NPD	16	15	15	15
Abhebefestigheit	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabelle B1	NPD	NPD	E1	E1	E1	NPD
Brandverhalten	Klasse	EN 13501-1	NPD	NPD	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass	EN 13986 - tabelle 9	NPD	NPD	12	12	12	12
	trocken		NPD	NPD	20	20	20	20
Luftschalldämmung	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schallabsorption α		EN 13986-tabelle 10	NPD	NPD	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20
Wärmeleitfähigkeit λ	W/m.K	EN 13986-tabelle 11	NPD	NPD	NPD	0,1	0,1	0,1
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
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	NPD	NPD	2	2	2	2
Gehalt an PCP	ppm	EN 13986-5.18	NPD	NPD	<5	<5	<5	<5

0

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

