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 :	DOPFibrabelBlackLF+v1
Produkt Name :	Fibrabel Black LF+
Produkttyp :	MDF Faserplatte
Reference normative :	Holzwerkstoffe -EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabelle A.9
CE Klasse :	L-MDF
Einsatzzweck :	Den internen Gebrauch als nicht-strukturelle Komponente in trockenen 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	20	20	18	15	14
Biege-E-Modul (N/mm²)	N/mm²	EN 622-5	NPD	1700	1700	1600	1500	1400
Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	NPD	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
Dickenquellung, 24st	%	EN 622-5	NPD	20	16	14	12	11
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Dickenquellung (%)	%	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Abhebefestigheit	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabelle B1	NPD	E1	E1	E1	E1	E1
Brandverhalten	Klasse	EN 13501-1	NPD	D-s2d0(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass	EN 13986 - tabelle 9	NPD	12	12	12	12	12
	trocken		NPD	20	20	20	20	20
Luftschalldämmung	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schallabsorption α		EN 13986-tabelle 10	NPD	0,10/0,20	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	0.1	0.1	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	1	1	1	1	1
Gehalt an PCP	ppm	EN 13986-5.18	NPD	<5	<5	<5	<5	<5

(*) <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 [8 -> 40mm]					
Formaldehydeklasse	Klasse	JIS A1460	F**** <= 0.3 mg/L [XX -> XXmm]					
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

