

ERKLÄRUNG DER PERFORMANCE	
Referenz :	DOPFibriluxFRv1
Produkt Name :	Fibrilux FR
Produkttyp :	MDF Faserplatte
Reference normative :	Holzwerkstoffe - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabelle A.9
CE Klasse :	MDF.LA FR
Einsatzzweck :	Den internen Gebrauch als strukturelle Komponente in trockenen Bedingungen
AVCP Klasse :	1
Zertifikatnummer:	1161-CPR-1221 [6-12mm] ; 1161-CPR-0190 [12-30mm]
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/mm ²	EN 622-5	29	29	27	25	23	NPD
Biege-E-Modul (N/mm ²)	N/mm ²	EN 622-5	3000	3000	2800	2500	2300	NPD
Querzugfestigkeit	N/mm ²	EN 622-5	0,70	0,70	0,65	0,60	0,60	NPD
Dickenquellung, 24st	%	EN 622-5	30	17	15	12	10	NPD
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Querzugfestigkeit	N/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Dickenquellung (%)	%	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Abhebefestigkeit	N/mm ²	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	B-s2d0	B-s2d0	B-s2d0	B-s1d0	B-s1d0	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass trocken	EN 13986 - tabelle 9	20 12	20 12	20 12	20 12	20 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/mm ²	EN 12369-1	13	13	13	12,5	12	NPD
Festigkeit - Druk f_c	N/mm ²	EN 12369-1	13	13	13	12,5	12	NPD
Festigkeit - Biegung f_m	N/mm ²	EN 12369-1	21	21	21	21	21	NPD
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f_v	N/mm ²	EN 12369-1	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	NPD
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f_r	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Zug E_t	N/mm ²	EN 12369-1	2900	2900	2900	2700	2000	NPD
Steifigkeit - Druk E_c	N/mm ²	EN 12369-1	2900	2900	2900	2700	2000	NPD
Steifigkeit - Biegung E_m	N/mm ²	EN 12369-1	3700	3700	3700	3000	2900	NPD
Steifigkeit - Schub Scheibe G_v	N/mm ²	EN 12369-1	800	800	800	800	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/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung $F_{ser,k}$	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung $F_{max,k}$	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Linearen Ausdehnung $\delta_{1,30,85}$	mm/m	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Mechanische Dauerhaftigkeit (k_{mod} ; k_{def})			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

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 -> 30mm]					
Formaldehydeklasse	Klasse	ASTM E1333	TSCA Title VI (EPA) < 0.11 ppm [6 -> 30mm]					
Brandverhalten	Klasse	ASTM E84	Class 1/A [6 -> 30mm]					

Datum version :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

