

PRESTATIEVERKLARING

Referentie :	DOPFibriluxBiobasedv1
Commerciële naam :	Fibrilux Biobased
Producttype :	MDF Vezelplaat
Normverwijzing :	Houtachtige plaatmaterialen - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabel A.9
CE klasse :	MDF.LA
Toepassingsgebied :	Intern gebruik als structureel onderdeel in een droge omgeving
AVCP Klasse :	2+
Certificaatnummer :	1161-CPR-0142 [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/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	27	25	NPD	NPD
Elasticiteitsmodulus	N/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	2800	2500	NPD	NPD
Treksterkte	N/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	0.65	0.60	NPD	NPD
Diktezwellings, 24h	%	EN 622-5	NPD	NPD	15	12	NPD	NPD
Waterwerendheid OPTIE 1 : Treksterkte	N/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Waterwerendheid OPTIE 1 : Diktezwellings	%	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Oppervlakte Treksterkte	N/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydewerendheid	Klasse	EN 13986-tabel B1	NPD	NPD	E1	E1	NPD	NPD
Brandreactie	Klasse	EN 13501-1	NPD	NPD	D-s2d0	D-s2d0	NPD	NPD
Dampdoorlaatbaarheid μ	nat droog	EN 13986 - tabel 9	NPD	NPD	20	20	NPD	NPD
			NPD	NPD	12	12	NPD	NPD
Isolatie tegen luchtgeluiden R	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie α		EN 13986 - tabel 10	NPD	NPD	0,10/0,20	0,10/0,20	NPD	NPD
Thermische geleidbaarheid λ	W/m.K	EN 13986 - tabel 11	NPD	NPD	0.1	0.1	NPD	NPD
Sterkte - rek f _t	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	13	12.5	NPD	NPD
Sterkte - druk f _c	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	13	12.5	NPD	NPD
Sterkte - buiging f _m	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	21	21	NPD	NPD
Sterkte - paneelschuifsterkte f _y	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	6.5	6.5	NPD	NPD
Sterkte - rolschuifsterkte f _r	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - rek E _t	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	2900	2700	NPD	NPD
Stijfheid - druk E _c	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	2900	2700	NPD	NPD
Stijfheid - buiging E _m	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	3700	3000	NPD	NPD
Stijfheid - afschuivingsmodus G _v	N/mm ²	EN 12369-1	NPD	NPD	800	800	NPD	NPD
Impactweerstand	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting R _{mean}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lineaire uitzetting δ _{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	Gebruiksklasse	EN 335	NPD	NPD	1	1	NPD	NPD
PCP inhoud	ppm	EN 13986-5.18	NPD	NPD	<5	<5	NPD	NPD

Informatieve eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)					
			6	>6 - 9	> 9 - 12	>12-19	>19-30	>30-45
Formaldehydewerendheid	Klasse	ASTM E1333	CARB 2 < 0.11 ppm [6 -> 30mm]					
Formaldehydewerendheid	Klasse	ASTM E1333	TSCA Title VI (EPA) < 0.11 ppm [6 -> 30mm]					
Formaldehydewerendheid	Klasse	ASTM E1333	CARB NAF < 0.04 ppm [12 -> 16mm]					
Formaldehyde-emissie	ppm	ChemVerbots	<= 0.1 ppm [ISO 16516 LF1.8/EN 717-1*2]					

Versiedatum :
08/12/2022

Veronique Hoflack
President UNILIN bv, division panels

