

PRESTATIEVERKLARING	
Referentie :	DOPUE(Basic)FibromaxCompactMRBlack1
Commerciële naam :	Unilin Evola (Basic) - Fibromax Compact MR Black
Producttype :	Gemelamineerde MDF Vezelplaat
Normverwijzing :	Houtachtige plaatmaterialen - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabel A.9
CE klasse :	MDF.H
Toepassingsgebied :	Intern gebruik als niet structureel onderdeel in een vochtige omgeving
AVCP Klasse :	4
Certificaatnummer :	Niet van toepassing
Geproduceerd te:	Zone Industriële, F-08140 Bazeilles

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Referentie	Referentie	Dikteklasse (mm)					
				6	>6 - 9	> 9 - 12	>12-19	>19-30	>30-45
Buigsterkte	N/mm ²	EN 622-5 - tabel 4	EN 310	58	58	58	56	NPD	NPD
Elasticiteitsmodulus	N/mm ²	EN 622-5 - tabel 4	EN 310	6000	6000	6000	5500	NPD	NPD
Treksterkte	N/mm ²	EN 622-5 - tabel 4	EN 319	1.70	1.90	1.90	1.90	NPD	NPD
Diktezwelling, 24h	%	EN 622-5 - tabel 4	EN 317	6	5.5	5	4	NPD	NPD
Waterwerendheid OPTIE 1 : Treksterkte	N/mm ²	EN 622-5 - tabel 4	EN 321	0.4	0.4	0.4	0.4	NPD	NPD
Waterwerendheid OPTIE 1 : Diktezwelling	%	EN 622-5 - tabel 4	EN 321	12	12	12	12	NPD	NPD
Formaldehydewerendheid	Klasse	EN 13986 Annex B	EN 717-1	E1	E1	E1	E1	NPD	NPD
Brandreactie	Klasse	EN 13986 - 5.8	EN 13501-1	E	D-s2d0 ^(*)	D-s2d0	D-s2d0	NPD	NPD
Dampdoorlaatbaarheid μ	nat droog	EN 13986 - tabel 9	EN 12524	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Isolatie tegen luchtgeluiden R	dB	EN 13986 - 5.10	EN ISO 140-3	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie α		EN 13986 - tabel 10	EN ISO 354	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	0,10/0,20	NPD	NPD
Thermische geleidbaarheid λ	W/m.K	EN 13986 - tabel 11	EN 12664	0.14	0.14	0.13	0.13	NPD	NPD
Sterkte - rek f _t	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte - druk f _c	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte - buiging f _m	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte - paneelschuifsterkte f _y	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte - rolschuifsterkte f _r	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - rek E _c	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - druk E _c	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - buiging E _m	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stijfheid - afschuivingsmodus G _v	N/mm ²	EN 13986 - 5.13	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Impactweerstand	Klasse	EN 13986 - 5.14	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting R _{mean}	N/mm ²	EN 13986 - 5.15	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting F _{ser,k}	N/mm ²	EN 13986 - 5.15	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting F _{max,k}	N/mm ²	EN 13986 - 5.15	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lineaire uitzetting δ _{10,85}	mm/m	EN 13986 - 5.15	EN 318	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Mechanische duurzaamheid (kmod; kdef)		EN 13986 - 5.16	Over te nemen uit :	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Biologische duurzaamheid	Gebbruiks-klasse	EN 13986 - 5.17	EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	NPD
PCP inhoud	ppm	EN 13986 - 5.18	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	NPD

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

Informatieve eigenschappen	Eenheid	Referentie	Referentie	Dikteklasse (mm)					
				6	>6 - 9	> 9 - 12	>12-19	>19-30	>30-45
Formaldehydegehalte	mg/100g	EN 13986 Annex B	EN 120	< 8 mg/100g D5					
Emissieclassificatie Frankrijk	Klasse	Wet van 19.04.2011	ISO 16000-9	A+					
Formaldehyde emissienormering	ppm	ChemVerbotV 2020	EN 16516/EN 717-1	≤ 0.1 (ISO 16516) / ≤ 0.5 (EN 717-1)					
Densiteit	kg/m ³	-	EN 323	1050	1050	1050	1050	NPD	NPD
Diktetolerantie t.o.v. nominale waarde	mm	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.1	± 0,3					
Diktetolerantie	mm	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.1	t _{max} -t _{min} ≤ 0,6					
Lengtetolerantie	mm	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.1	- 0 / +10					
Breedtetolerantie	mm	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.1	- 0 / +10					
Vlakheid	mm/Lm	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.2	≤ 60					
Beschadiging : 4 zijden	mm	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.3	≤ 20					
Oppervlaktefouten (punten)	mm ² / m ²	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.4	≤ 1					
Oppervlaktefouten (lijnen)	mm / m ²	EN 14322 - T1	EN 14323 - 5.4	≤ 10					
Slijtvastheid	Omwenteling	EN 438-3 - T5 - HGS	EN 438-2 - 10	IP ≥ 150					
Impactresistentie bij kogel met kleine diameter	N	EN 438-3 - T5 - HGS	EN 438-2 - 20	≥ 20					
Krasvastheid	Graad	EN 438-3 - T5 - HGS	EN 438-2 - 25	Vlakstructuur : ≥ 2; Overige ≥ 3					
Vlekresistentie	Graad	EN 438-3 - T5 - HGS	EN 438-2 - 26	Groep 1,2 : 5 ; Groep 3 : ≥ 4					
Lichtvastheid (xenon arc)	Graad	EN 438-3 - T5 - HGS	EN 438-2 - 27	4 - 5					
Resistentie tegen waterdamp	Graad	EN 438-3 - T5 - HGS	EN 438-2 - 14	Glans : ≥ 3 ; Overige : ≥ 4					
Resistentie tegen cigaret	Graad	EN 438-3 - T5 - HGS	EN 438-2 - 30	≥ 3					
Formaldehydegehalte	mg/100g	EN 13986 Annex B	EN 120	< 8 mg/100g D5					
Emissieclassificatie Frankrijk	Klasse	Wet van 19.04.2011	ISO 16000-9	A+					
Formaldehyde emissienormering	ppm	ChemVerbotV 2020	EN 16516/EN 717-1	≤ 0.1 (ISO 16516) / ≤ 0.5 (EN 717-1)					
Voedselveiligheid	-	(EU) No 10/2011	EN 13130-1/EN 1186	Conform					
Antibacteriale werking	Klasse	ISO 20743	ISO 22196	> 99.9%					

Versiedatum :
19/01/2023

Veronique Hoflack
President UNILIN bvba, division panels