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

PRESTATIEVERKLARING	
Referentie :	DOPHydroflamv3
Commerciële naam :	Hydroflam
Producttype :	Brandvertragende Spaanplaat
Normverwijzing :	Houtachtige plaatmaterialen - EN13986:2004+A1:2015 Tabel A.4
CE klasse :	P5
Toepassingsgebied :	Intern gebruik als structureel onderdeel in een vochtige omgeving
AVCP Klasse :	1
Certificaatnummer :	1161-CPR-1323 [10 mm ≤ d ≤ 22mm (B-s2,d0); (**) 18 mm ≤ d ≤ 22mm (Bfl-s1)]
Geproduceerd te:	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)					
			>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Buigsterkte	N/mm²	EN 622-5	18	16	14	12	10	9
Elasticiteitsmodulus	N/mm²	EN 622-5	2550	2400	2150	1900	1700	1550
Treksterkte	N/mm²	EN 622-5	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25
Diktezwelling, 24h	%	EN 622-5	13	10	10	10	9	9
Waterwerendheid OPTIE 1 : Treksterkte	N/mm²	EN 622-5	0.25	0.22	0.20	0.17	0.15	0.12
Waterwerendheid OPTIE 1 : Diktezwelling	%	EN 622-5	12	12	11	10	9	9
Oppervlakte Treksterkte	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabel B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandreactie	Klasse	EN 13986-5.8	B-s2d0 (*)	B-s2d0	B-s2d0 (*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0
Brandreactie (Vloeren)	Klasse	EN 13986-5.8	NPD	Bfl-s1 (**)	Bfl-s1 (**)	NPD	NPD	NPD
Dampdoorlaatbaarheid μ	nat	EN 13986 - tabel 9	16	16	15	15	15	15
	droog		50	50	50	50	50	50
Isolatie tegen luchtgeluiden R	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie α		EN 13986 - tabel 10	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Thermische geleidbaarheid λ	W/m.K	EN 13986 - tabel 11	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12
Sterkte - rek f_t	N/mm²	EN 12369-1	9.4	8.3	7.4	6.6	5.6	5.6
Sterkte - druk f_c	N/mm²	EN 12369-1	12.7	11.8	10.3	9.8	8.5	7.8
Sterkte - buiging f_m	N/mm²	EN 12369-1	15	13.3	11.7	10	8.3	7.5
Sterkte - paneelschuifsterkte f_v	N/mm²	EN 12369-1	7	6.5	5.9	5.2	4.8	4.4
Sterkte - rolschuifsterkte f_r	N/mm²	EN 12369-1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1
Stijfheid - rek E_t	N/mm²	EN 12369-1	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Stijfheid - druk E_c	N/mm²	EN 12369-1	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Stijfheid - buiging E_m	N/mm²	EN 12369-1	3500	3300	3000	2600	2400	2100
Stijfheid - afschuivingsmodus G_v	N/mm²	EN 12369-1	960	930	860	750	690	660
Impactweerstand	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting R_{mean}	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $F_{ser,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $F_{max,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lineaire uitzetting $\delta l_{30,85}$	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Mechanische duurzaamheid (kmod; kdef)			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Biologische duurzaamheid	Gebruiks-klasse	EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
PCP inhoud	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	<5

(*) <10mm : E; 10mm-22mm : B-s2,d0; > 22mm : D-s2,d0

Informatieve eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)					
			>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Formaldehydegehalte	mg/100g	EN 120	< 8 mg/100g DS					
Brandreactie	Klasse	BS 476	Class 1 [10 -> 25mm]					

Versiedatum :
18/02/2020

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

