

PRESTATIEVERKLARING	
Referentie :	DOPHydroflamv2
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/mm ²	EN 622-5	18	16	14	12	10	9
Elasticiteitsmodulus	N/mm ²	EN 622-5	2550	2400	2150	1900	1700	1550
Treksterkte	N/mm ²	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/mm ²	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/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydeklaas	Klasse	EN 13986-tabel B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandreactie	Klasse	EN 13986-5.8	E	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 droog	EN 13986 - tabel 9	16 50	16 50	15 50	15 50	15 50	15 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/mm ²	EN 12369-1	9,4	8,3	7,4	6,6	5,6	5,6
Sterkte - druk f _c	N/mm ²	EN 12369-1	12,7	11,8	10,3	9,8	8,5	7,8
Sterkte - buiging f _m	N/mm ²	EN 12369-1	15	13,3	11,7	10	8,3	7,5
Sterkte - paneelschuifsterkte f _y	N/mm ²	EN 12369-1	7	6,5	5,9	5,2	4,8	4,4
Sterkte - rolschuifsterkte f _r	N/mm ²	EN 12369-1	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1
Stijfheid - rek E _t	N/mm ²	EN 12369-1	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Stijfheid - druk E _c	N/mm ²	EN 12369-1	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Stijfheid - buiging E _m	N/mm ²	EN 12369-1	3500	3300	3000	2600	2400	2100
Stijfheid - afschuivingsmodus G _v	N/mm ²	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/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 _{l30,85}	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

(*) <9mm : E; 9mm : D-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 :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

