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

ERKLÄRUNG DER PERFORMANCE	
Referenz :	DOPHydroflamv3
Produkt Name :	Hydroflam
Produkttyp :	Feuerhemmende Spanplatte
Reference normative :	Holzwerkstoffe - EN 13986+A1:2015 Annex A Tabelle A.4
CE Klasse :	P5
Einsatzzweck :	Den internen Gebrauch als tragende Komponente im Feuchtbereich
AVCP Klasse :	1
Zertifikatnummer:	1161-CPR-1323 [10 mm ≤ d ≤ 22mm (B-s2,d0); (**) 18 mm ≤ d ≤ 22mm (Bfl-s1)]
Hergestellt in :	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)					
			>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Biegefestigkeit	N/mm²	EN 622-5	18	16	14	12	10	9
Biege-E-Modul (N/mm²)	N/mm²	EN 622-5	2550	2400	2150	1900	1700	1550
Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30	0.25
Dickenquellung, 24st	%	EN 622-5	13	10	10	10	9	9
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	0.25	0.22	0.2	0.17	0.15	0.12
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Dickenquellung (%)	%	EN 622-5	12	12	11	10	9	9
Abhebefestigheit	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabelle B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandverhalten	Klasse	EN 13986-5.8	B-s2d0 (*)	B-s2d0	B-s2d0 (*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0
Brandverhalten (Fußboden)	Klasse	EN 13986-5.8	NPD	Bfl-s1 (**)	Bfl-s1 (**)	NPD	NPD	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass	EN 13986 - tabelle 9	16	16	15	15	15	15
	trocken		50	50	50	50	50	50
Luftschalldämmung	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schallabsorption α		EN 13986-tabelle 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
Wärmeleitfähigkeit λ	W/m.K	EN 13986-tabelle 11	0.14	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12
Festigkeit - Zug f_t	N/mm²	EN 12369-1	9.4	8.3	7.4	6.6	5.6	5.6
Festigkeit - Druk f_c	N/mm²	EN 12369-1	12.7	11.8	10.3	9.8	8.5	7.8
Festigkeit - Biegung f_m	N/mm²	EN 12369-1	15	13.3	11.7	10	8.3	7.5
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f_v	N/mm²	EN 12369-1	7	6.5	5.9	5.2	4.8	4.4
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f_r	N/mm²	EN 12369-1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1
Steifigkeit - Zug E_t	N/mm²	EN 12369-1	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Steifigkeit - Druk Ec	N/mm²	EN 12369-1	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Steifigkeit - Biegung E_m	N/mm²	EN 12369-1	3500	3300	3000	2600	2400	2100
Steifigkeit - Schub Scheibe G_v	N/mm²	EN 12369-1	960	930	860	750	690	660
Stoβwiderstand für tragende Verwendung	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung R_{mean}	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung $F_{ser,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung $F_{max,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Linearen Ausdehnung $\delta l_{30,85}$	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Mechanische Dauerhaftigkeit (kmod; kdef)			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Biologische Dauerhaftigkeit	Klasse	EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
Gehalt an PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5	<5

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

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)					
			>6-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Formaldehydgehalt	mg/100g	EN 120	< 8 mg/100g DS					
Brandverhalten	Klasse	BS 476	Class 1 [10 -> 25mm]					

Datum version :
18/02/2020

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

