

ERKLÄRUNG DER PERFORMANCE	
Referenz :	DOPHydroflamTGv2
Produkt Name :	Hydroflam
Produkttyp :	Fuerhemmende Nut und Feder 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 299,8-8780 Oostrozebeke

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)		
			>6-13	>13-20	>20-25
Biegefestigkeit	N/mm ²	EN 622-5	18	16	14
Biege-E-Modul (N/mm ²)	N/mm ²	EN 622-5	2550	2400	2150
Querzugfestigkeit	N/mm ²	EN 622-5	0,45	0,45	0,40
Dickenquellung, 24st	%	EN 622-5	13	10	10
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Querzugfestigkeit	N/mm ²	EN 622-5	0,25	0,22	0,2
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Dickenquellung (%)	%	EN 622-5	12	12	11
Abhebefestigkeit	N/mm ²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabelle B1	E1	E1	E1
Brandverhalten	Klasse	EN 13986-5.8	E	B-s2d0	B-s2d0 (*)
Brandverhalten (Fußboden)	Klasse	EN 13986-5.8	NPD	Bfl-s1 (**)	Bfl-s1 (**)
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass trocken	EN 13986 - tabelle 9	16	16	15
Luftschalldämmung	dB	EN 13986-5.10	50	50	50
Schallabsorption α		EN 13986-tabelle 10	NPD	NPD	NPD
Wärmeleitfähigkeit λ	W/m.K	EN 13986-tabelle 11	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Festigkeit - Zug f _t	N/mm ²	EN 12369-1	0,14	0,14	0,13
Festigkeit - Druk f _c	N/mm ²	EN 12369-1	9,4	8,3	7,4
Festigkeit - Biegung f _m	N/mm ²	EN 12369-1	12,7	11,8	10,3
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f _p	N/mm ²	EN 12369-1	15	13,3	11,7
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f _p	N/mm ²	EN 12369-1	7	6,5	5,9
Steifigkeit - Zug E _t	N/mm ²	EN 12369-1	1,9	1,7	1,5
Steifigkeit - Druk E _c	N/mm ²	EN 12369-1	2000	1900	1800
Steifigkeit - Biegung E _m	N/mm ²	EN 12369-1	2000	1900	1800
Steifigkeit - Schub Scheibe G _v	N/mm ²	EN 12369-1	3500	3300	3000
Stoßwiderstand für tragende Verwendung	Klasse	EN 12871	960	930	860
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung R _{mean}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Linearen Ausdehnung δl _{30,85}	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3
Mechanische Dauerhaftigkeit (kmod; kdef)			NPD	NPD	NPD
Biologische Dauerhaftigkeit	Klasse	EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2
Gehalt an PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5

(*) <9mm : E; 9mm : D-s2,d0; > 22mm : D-s2,d0

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

Datum version :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

