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 :	DOPHydrolisWRBv2
Produkt Name :	Hydrolis WRB
Produkttyp :	Spanplatte
Reference normative :	Holzwerkstoffe - EN 13986+A1:2015 Annex A Tabelle A.4
CE Klasse :	P3
Einsatzzweck :	Den internen Gebrauch als nicht tragende Komponente im Feuchtbereich
AVCP Klasse :	4
Zertifikatnummer:	Nicht relevant
Hergestellt in :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke
	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	15	14	12	11	9	7,5
Biege-E-Modul (N/mm²)	N/mm²	EN 622-5	2050	1950	1850	1700	1550	1350
Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Dickenquellung, 24st	%	EN 622-5	17	14	13	13	12	12
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	0,15	0,13	0,12	0,1	0,09	0,08
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Dickenquellung (%)	%	EN 622-5	14	13	12	12	11	11
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	E	D-s2d0(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0
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	0,14	0,13	0,13	0,13
Festigkeit - Zug f_t	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit - Druk f_c	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit - Biegung f_m	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f_v	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f_r	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Zug E_t	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Druk Ec	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Biegung E_m	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Steifigkeit - Schub Scheibe G_v	N/mm²	EN 12369-1	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Stoßwiderstand 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

(*) <9mm : E; 9mm : 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					

Datum version :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

