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 :	DOPDurelisVapourblockv3
Produkt Name :	Durelis Vapourblock
Produkttyp :	Lackierte 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 :	2+
Zertifikatnummer:	1161-CPR-0146
Hergestellt in :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke
	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)						
			>6-10	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Biegefestigkeit	N/mm²	EN 622-5	18	18	16	14	12	10	9
Biege-E-Modul (N/mm²)	N/mm²	EN 622-5	2550	2550	2400	2150	1900	1700	1550
Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	0,45	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25
Dickenquellung, 24st	%	EN 622-5	13	11	10	10	10	9	9
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 622-5	0,25	0,25	0,22	0,2	0,17	0,15	0,12
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Dickenquellung (%)	%	EN 622-5	12	12	12	11	10	9	9
Abhebefestigheit	N/mm²	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabelle B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandverhalten	Klasse	EN 13986-5.8	E	D-s2d0(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass	EN 13986 - tabelle 9	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
	trocken		NPD	510	510	NPD	NPD	NPD	NPD
Luftschalldämmung	dB	EN 13986-5.10	NPD	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	0,10/0,25
Wärmeleitfähigkeit λ	W/m.K	EN 13986-tabelle 11	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12
Festigkeit - Zug f_t	N/mm²	EN 12369-1	9,4	9,4	8,3	7,4	6,6	5,6	5,6
Festigkeit - Druk f_c	N/mm²	EN 12369-1	12,7	12,7	11,8	10,3	9,8	8,5	7,8
Festigkeit - Biegung f_m	N/mm²	EN 12369-1	15	15	13,3	11,7	10	8,3	7,5
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f_v	N/mm²	EN 12369-1	7	7	6,5	5,9	5,2	4,8	4,4
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f_r	N/mm²	EN 12369-1	1,9	1,9	1,7	1,5	1,3	1,2	1
Steifigkeit - Zug E_t	N/mm²	EN 12369-1	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Steifigkeit - Druk Ec	N/mm²	EN 12369-1	2000	2000	1900	1800	1500	1400	1300
Steifigkeit - Biegung E_m	N/mm²	EN 12369-1	3500	3500	3300	3000	2600	2400	2100
Steifigkeit - Schub Scheibe G_v	N/mm²	EN 12369-1	960	960	930	860	750	690	660
Stoβwiderstand für tragende Verwendung	Klasse	EN 12871	NPD	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	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung $F_{ser,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	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	NPD
Linearen Ausdehnung $\delta l_{30,85}$	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3	< 3
Mechanische Dauerhaftigkeit (kmod; kdef)			NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Biologische Dauerhaftigkeit	Klasse	EN 335	1 & 2	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	<5

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

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)						
			>6-10	>10-13	>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

