

### ERKLÄRUNG DER PERFORMANCE

Referenz :	DOPDurelisv2
Produkt Name :	Durelis
Produkttyp :	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)						
			>6-13	>10-13	>13-20	>20-25	>25-32	>32-40	>40
Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	18	18	14	14	12	10	9
Biege-E-Modul (N/mm <sup>2</sup> )	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	2550	2550	2150	2150	1900	1700	1550
Querzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	0,45	0,45	0,40	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/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	0,25	0,25	0,2	0,2	0,17	0,15	0,12
Feuchtebeständigkeit OPTION 1 : Dickenquellung (%)	%	EN 622-5	12	12	11	11	10	9	9
Abhebefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	EN 622-5	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Formaldehydklasse	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	16	16	15	15	15	15	15
	trocken		50	50	50	50	50	50	50
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	0,13	0,13	0,12	0,12	0,12
Festigkeit - Zug f <sub>t</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	9,4	9,4	7,4	7,4	6,6	5,6	5,6
Festigkeit - Druk f <sub>c</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	12,7	12,7	10,3	10,3	9,8	8,5	7,8
Festigkeit - Biegung f <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	15	15	11,7	11,7	10	8,3	7,5
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	7	7	5,9	5,9	5,2	4,8	4,4
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	1,9	1,9	1,5	1,5	1,3	1,2	1
Steifigkeit - Zug E <sub>t</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	2000	2000	1800	1800	1500	1400	1300
Steifigkeit - Druk E <sub>c</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	2000	2000	1800	1800	1500	1400	1300
Steifigkeit - Biegung E <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	3500	3500	3000	3000	2600	2400	2100
Steifigkeit - Schub Scheibe G <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	960	960	860	860	750	690	660
Stoßwiderstand für tragende Verwendung	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung R <sub>mean</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung F <sub>ser,k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung F <sub>max,k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Linearen Ausdehnung δ <sub>30,85</sub>	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)						
			>6-13	>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