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 :	DOPQualirackLF+TGv1
Produkt Name :	Qualirack LF+ TG
Produkttyp :	Melamin Beschichtete Nut und Feder Spanplatte
Reference normative :	Holzwerkstoffe - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabelle A.4
CE Klasse :	P4
Einsatzzweck :	Den internen Gebrauch als tragende Komponente in trockenen Bedingungen
AVCP Klasse :	2+
Zertifikatnummer:	1161-CPR-0145
Hergestellt in :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke
	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)				
			>8-10	>13-20	>20-25	>20-25	25
Biegefestigkeit	N/mm²	EN 312-tabelle 9	16	15	15	13	11
Biege-E-Modul (N/mm²)	N/mm²	EN 312-tabelle 9	2300	2300	2300	2050	1850
Querzugfestigkeit	N/mm²	EN 312-tabelle 9	0.40	0.35	0.35	0.30	0.25
Dickenquellung, 24st	%	EN 312-tabelle 9	19	15	15	15	15
Formaldehydemissionsklasse	Klasse	EN 13986-tabelle B1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandverhalten	Klasse	EN 13501-1	D-s2,d0(*)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Brandverhalten (Fußboden)	Klasse	EN 13501-1	D_{fl}-s1	D_{fl}-s1	D_{fl}-s1	D_{fl}-s1	D_{fl}-s1
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass	EN 13986 - tabelle 9	17	16	16	16	15
	trocken		50	50	50	50	50
Luftschalldämmung	dB	EN 13986-5.10	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
Wärmeleitfähigkeit λ	W/m.K	EN 13986 - tabelle 11	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12
Festigkeit - Zug f_t	N/mm²	EN 12369-1	8.9	7.9	7.9	6.9	6.1
Festigkeit - Druk f_c	N/mm²	EN 12369-1	12	11.1	11.1	9.6	9
Festigkeit - Biegung f_m	N/mm²	EN 12369-1	14.2	12.5	12.5	10.8	9.2
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f_v	N/mm²	EN 12369-1	6.6	6.1	6.1	5.5	4.8
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f_r	N/mm²	EN 12369-1	1.8	1.6	1.6	1.4	1.2
Steifigkeit - Zug E_t	N/mm²	EN 12369-1	1800	1700	1700	1600	1400
Steifigkeit - Druk Ec	N/mm²	EN 12369-1	1800	1700	1700	1600	1400
Steifigkeit - Biegung E_m	N/mm²	EN 12369-1	3200	2900	2900	2700	2400
Steifigkeit - Schub Scheibe G_v	N/mm²	EN 12369-1	860	830	830	770	680
Stoßwiderstand für tragende Verwendung	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung R_{mean}	N/mm²	EN 1195	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
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung $F_{max,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Linearen Ausdehnung $\delta l_{30,85}$	mm/m	EN 318	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4
Mechanische Dauerhaftigkeit (kmod; kdef)			EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1
Biologische Dauerhaftigkeit	Klasse	EN 335	1	1	1	1	1
Gehalt an PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5

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

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)				
			>8-10	>13-20	>20-25	>20-25	25
Formaldehydeklasse	Klasse	ASTM E1333	CARB 2 < 0.09 ppm [8 -> 60mm]				
Formaldehydeklasse	Klasse	ASTM E1333	TSCA Title VI (EPA) < 0.09 ppm [8 -> 60mm]				
Formaldehyde Emission	ppm	ChemVerbots	<= 0.1 ppm [ISO 16516 LF1.8/EN 717-1*2]				

Datum version :
01/09/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

