

ERKLÄRUNG DER PERFORMANCE	
Referenz :	DOPQualirackTGv1
Produkt Name :	Qualirack 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	>10-13	>13-20	>20-25	25
Biegefestigkeit	N/mm ²	EN 312-tabelle 9	16	15	15	13	11
Biege-E-Modul (N/mm ²)	N/mm ²	EN 312-tabelle 9	2300	2300	2300	2050	1850
Querzugfestigkeit	N/mm ²	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 _{ir} -s1	D _{ir} -s1	D _{ir} -s1	D _{ir} -s1	D _{ir} -s1
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass	EN 13986 - tabelle 9	17	16	16	16	15
	trocken	9	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/mm ²	EN 12369-1	8,9	7,9	7,9	6,9	6,1
Festigkeit - Druk f _c	N/mm ²	EN 12369-1	12	11,1	11,1	9,6	9
Festigkeit - Biegung f _m	N/mm ²	EN 12369-1	14,2	12,5	12,5	10,8	9,2
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f _v	N/mm ²	EN 12369-1	6,6	6,1	6,1	5,5	4,8
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f _t	N/mm ²	EN 12369-1	1,8	1,6	1,6	1,4	1,2
Steifigkeit - Zug E _t	N/mm ²	EN 12369-1	1800	1700	1700	1600	1400
Steifigkeit - Druk E _c	N/mm ²	EN 12369-1	1800	1700	1700	1600	1400
Steifigkeit - Biegung E _m	N/mm ²	EN 12369-1	3200	2900	2900	2700	2400
Steifigkeit - Schub Scheibe G _v	N/mm ²	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/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Linearen Ausdehnung δ _{130,85}	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	>10-13	>13-20	>20-25	25
Formaldehydgehalt	mg/100g	EN 120	< 8 mg/100g DS				

Datum version :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

