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

PRESTATIEVERKLARING	
Referentie :	DOPQualirackLF+TGv1
Commerciële naam :	Qualirack LF+ TG
Producttype :	Gemelamineerde tand- en groefplaat
Normverwijzing :	Houtachtige plaatmaterialen - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabel A.4
CE klasse :	P4
Toepassingsgebied :	Intern gebruik als structureel onderdeel in droge omgeving
AVCP Klasse :	2+
Certificaatnummer :	1161-CPR-0145
Geproduceerd te:	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke
	Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)				
			>8-10	>10-13	>13-20	>20-25	25
Buigsterkte	N/mm²	EN 312-tabel 9	16	16	15	13	11
Elasticiteitsmodulus	N/mm²	EN 312-tabel 9	2300	2300	2300	2050	1850
Treksterkte	N/mm²	EN 312-tabel 9	0.40	0.40	0.35	0.30	0.25
Diktezwelling, 24h	%	EN 312-tabel 9	19	16	15	15	15
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabel B1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandreactie	Klasse	EN 13501-1	D-s2,d0(*)	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Brandreactie (Vloeren)	Klasse	EN 13501-1	D_{fl}-s1	D_{fl}-s1	D_{fl}-s1	D_{fl}-s1	D_{fl}-s1
Dampdoorlaatbaarheid μ	nat	EN 13986 - tabel 9	17	17	16	16	15
	droog		50	50	50	50	50
Isolatie tegen luchtgeluiden R	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie α		EN 13986 - tabel 10	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Thermische geleidbaarheid λ	W/m.K	EN 13986 - tabel 11	0.14	0.14	0.14	0.13	0.12
Sterkte - rek f_t	N/mm²	EN 12369-1	8.9	8.9	7.9	6.9	6.1
Sterkte - druk f_c	N/mm²	EN 12369-1	12	12	11.1	9.6	9
Sterkte - buiging f_m	N/mm²	EN 12369-1	14.2	14.2	12.5	10.8	9.2
Sterkte - paneelschuifsterkte f_y	N/mm²	EN 12369-1	6.6	6.6	6.1	5.5	4.8
Sterkte - rolschuifsterkte f_r	N/mm²	EN 12369-1	1.8	1.8	1.6	1.4	1.2
Stijfheid - rek E_t	N/mm²	EN 12369-1	1800	1800	1700	1600	1400
Stijfheid - druk E_c	N/mm²	EN 12369-1	1800	1800	1700	1600	1400
Stijfheid - buiging E_m	N/mm²	EN 12369-1	3200	3200	2900	2700	2400
Stijfheid - afschuivingsmodus G_v	N/mm²	EN 12369-1	860	860	830	770	680
Impactweerstand	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting R_{mean}	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $F_{ser,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting $F_{max,k}$	N/mm²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lineaire uitzetting $\delta l_{30,85}$	mm/m	EN 318	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4
Mechanische duurzaamheid (kmod; kdef)			EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1
Biologische duurzaamheid	Gebruiks-klasse	EN 335	1	1	1	1	1
PCP inhoud	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5

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

Informatieve eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (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-emissie	ppm	ChemVerbots	<= 0.1 ppm [ISO 16516 LF1.8/EN 717-1*2]				

Versiedatum :
01/09/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

