

PRESTATIEVERKLARING	
Referentie :	DOPQualirackTGv1
Commerciële naam :	Qualirack 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/mm ²	EN 312-tabel 9	16	16	15	13	11
Elasticiteitsmodulus	N/mm ²	EN 312-tabel 9	2300	2300	2300	2050	1850
Treksterkte	N/mm ²	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/mm ²	EN 12369-1	8,9	8,9	7,9	6,9	6,1
Sterkte - druk f _c	N/mm ²	EN 12369-1	12	12	11,1	9,6	9
Sterkte - buiging f _m	N/mm ²	EN 12369-1	14,2	14,2	12,5	10,8	9,2
Sterkte - paneelschuifsterkte f _y	N/mm ²	EN 12369-1	6,6	6,6	6,1	5,5	4,8
Sterkte - rolschuifsterkte f _r	N/mm ²	EN 12369-1	1,8	1,8	1,6	1,4	1,2
Stijfheid - rek E _t	N/mm ²	EN 12369-1	1800	1800	1700	1600	1400
Stijfheid - druk E _c	N/mm ²	EN 12369-1	1800	1800	1700	1600	1400
Stijfheid - buiging E _m	N/mm ²	EN 12369-1	3200	3200	2900	2700	2400
Stijfheid - afschuivingsmodus G _y	N/mm ²	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/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lineaire uitzetting δ _{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	>10-13	>13-20	>20-25	25
Formaldehydegehalte	mg/100g	EN 120	< 8 mg/100g DS				

Versiedatum :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

