

PRESTATIEVERKLARING

Referentie :	DOPQualirackLF+v1
Commerciële naam :	Qualirack LF+
Producttype :	Spaanplaat
Normverwijzing :	Houtachtige plaatmaterialen - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabel A.4
CE klasse :	P4
Toepassingsgebied :	Intern gebruik als structureel onderdeel in een 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	>25-32	>32-40	>40
Buigsterkte	N/mm ²	EN 622-5	16	16	15	13	11	9	7
Elasticiteitsmodulus	N/mm ²	EN 622-5	2300	2300	2300	2050	1850	1500	1200
Treksterkte	N/mm ²	EN 622-5	0.40	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20
Diktezwellling, 24h	%	EN 622-5	19	16	15	15	15	14	14
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabel B1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandreactie	Klasse	EN 13501-1	D-s2d0(*)	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0	D-s2d0
Dampdoorlaatbaarheid μ	nat droog	EN 13986 - tabel 9	17 50	17 50	16 50	16 50	15 50	15 50	15 50
Isolatie tegen luchtgeluiden R	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	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	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	0.12	0.12
Sterkte - rek f _t	N/mm ²	EN 12369-1	8.9	8.9	7.9	6.9	6.1	5	4.4
Sterkte - druk f _c	N/mm ²	EN 12369-1	12	12	11.1	9.6	9	7.6	6.1
Sterkte - buiging f _m	N/mm ²	EN 12369-1	14.2	14.2	12.5	10.8	9.2	7.5	5.8
Sterkte - paneelschuifsterkte f _y	N/mm ²	EN 12369-1	6.6	6.6	6.1	5.5	4.8	4.4	4.2
Sterkte - rolschuifsterkte f _r	N/mm ²	EN 12369-1	1.8	1.8	1.6	1.4	1.2	1.1	1
Stijfheid - rek E _t	N/mm ²	EN 12369-1	1800	1800	1700	1600	1400	1200	1100
Stijfheid - druk E _c	N/mm ²	EN 12369-1	1800	1800	1700	1600	1400	1200	1100
Stijfheid - buiging E _m	N/mm ²	EN 12369-1	3200	3200	2900	2700	2400	2100	1800
Stijfheid - afschuivingsmodus G _v	N/mm ²	EN 12369-1	860	860	830	770	680	600	550
Impactweerstand	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting R _{mean}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Lineaire uitzetting δ _{l,30,85}	mm/m	EN 318	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4	< 4
Mechanische duurzaamheid (kmod; kdef)		Over te nemen uit :	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	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	1	1
PCP inhoud	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<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	>25-32	>32-40	>40
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