

PRESTATIEVERKLARING	
Referentie :	DOPSystemfloorHDv1
Commerciële naam :	Systemfloor HD
Producttype :	Spaanplaat
Normverwijzing :	Houtachtige plaatmaterialen - EN 13986+A1:2015 Annex A Tabel A.4
CE klasse :	P6
Toepassingsgebied :	Intern gebruik als structureel onderdeel in een droge omgeving
AVCP Klasse :	2+
Certificaatnummer :	1161-CPR-1326
Geproduceerd te:	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)				
			>13-20	>20-24	>=25-32	>32-40	>40
Buigsterkte	N/mm ²	EN 622-5	18	17	17	16	15
Elasticiteitsmodulus	N/mm ²	EN 622-5	3000	2900	2900	2800	2600
Treksterkte	N/mm ²	EN 622-5	0,50	0,50	0,45	0,40	0,35
Diktezwellling, 24h	%	EN 622-5	15	15	15	14	14
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabel B1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandreactie	Klasse	EN 13501-1	DS2-d0	DS2-d0	DS2-d0	DS2-d0	DS2-d0
Brandreactie (Vloeren)	Klasse	EN 13501-1	D _{fl} -s1	D _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1
Dampdoorlaatbaarheid μ	nat droog	EN 13986 - tabel 9	16	16	15	15	15
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	0,13	0,13	0,12
Sterkte - rek f _t	N/mm ²	EN 12369-1	9,5	8,5	8,3	7,8	7,5
Sterkte - druk f _c	N/mm ²	EN 12369-1	13,3	12,8	12,2	11,9	10,4
Sterkte - buiging f _m	N/mm ²	EN 12369-1	15	13,3	12,5	11,7	10
Sterkte - paneelschuifsterkte f _v	N/mm ²	EN 12369-1	7,3	6,8	6,5	6	5,5
Sterkte - rolschuifsterkte f _r	N/mm ²	EN 12369-1	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Stijfheid - rek E _t	N/mm ²	EN 12369-1	2400	2100	1900	1800	1700
Stijfheid - druk E _c	N/mm ²	EN 12369-1	2400	2100	1900	1800	1700
Stijfheid - buiging E _m	N/mm ²	EN 12369-1	4100	3500	3300	3100	2800
Stijfheid - afschuivingsmodus G _v	N/mm ²	EN 12369-1	1150	1050	950	900	880
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 _{l,30,85}	mm/m	EN 318	< 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
Biologische duurzaamheid	Gebruiks-klasse	EN 335	1	1	1	1	1
PCP inhoud	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5	<5	<5

Informatieve eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)			
			>13-20	>20-24	>=25-32	>32-40
Formaldehydegehalte	mg/100g	EN 120	< 8 mg/100g DS			

Versiedatum :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

