

ERKLÄRUNG DER PERFORMANCE	
Referenz :	DOPSystemfloorPlusLF+v2
Produkt Name :	Systemfloor Plus LF +
Produkttyp :	Spanplatte
Reference normative :	Holzwerkstoffe - EN 13986+A1:2015 Annex A Tabelle A.4
CE Klasse :	P6
Einsatzzweck :	Den internen Gebrauch als tragende Komponente in trockenen Bedingungen
AVCP Klasse :	2+
Zertifikatnummer:	1161-CPR-1326
Hergestellt in :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)				
			>13-20	>20-24	>=25-32	>32-40	>40
Biegefestigkeit	N/mm ²	EN 622-5	18	16	16	15	14
Biege-E-Modul (N/mm ²)	N/mm ²	EN 622-5	3000	2700	2700	2600	2400
Querzugfestigkeit	N/mm ²	EN 622-5	0.50	0.45	0.40	0.35	0.30
Dickenquellung, 24st	%	EN 622-5	15	15	15	14	14
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabelle B1	E1	E1	E1	E1	E1
Brandverhalten	Klasse	EN 13501-1	Ds2-d0	Ds2-d0	Ds2-d0	Ds2-d0	Ds2-d0
Brandverhalten (Fußboden)	Klasse	EN 13501-1	Dfl-s1	Dfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1	Cfl-s1
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass trocken	EN 13986 - tabelle 9	16 50	16 50	15 50	15 50	15 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	0.13	0.13	0.12
Festigkeit - Zug f _t	N/mm ²	EN 12369-1	9.5	8.5	8.3	7.8	7.5
Festigkeit - Druck f _c	N/mm ²	EN 12369-1	13.3	12.8	12.2	11.9	10.4
Festigkeit - Biegung f _m	N/mm ²	EN 12369-1	15	13.3	12.5	11.7	10
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f _v	N/mm ²	EN 12369-1	7.3	6.8	6.5	6	5.5
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f _t	N/mm ²	EN 12369-1	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
Steifigkeit - Zug E _t	N/mm ²	EN 12369-1	2400	2100	1900	1800	1700
Steifigkeit - Druck E _c	N/mm ²	EN 12369-1	2400	2100	1900	1800	1700
Steifigkeit - Biegung E _m	N/mm ²	EN 12369-1	4100	3500	3300	3100	2800
Steifigkeit - Schub Scheibe G _v	N/mm ²	EN 12369-1	1150	1050	950	900	880
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 _{30,85}	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

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)			
			>13-20	>20-24	>=25-32	>32-40
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 Emission	ppm	ChemVerbots	<= 0.1 ppm [ISO 16516 LF1.8/EN 717-1*2]			

Datum version :
01/09/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels