

ERKLÄRUNG DER PERFORMANCE	
Referenz :	DOPFlameshieldP4AntislipTGV1
Produkt Name :	Flameshield P4 Antislip TG
Produkttyp :	Melamin Beschichtete Nut und Feder Spanplatte
Reference normative :	Holzwerkstoffe - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabelle A.4
CE Klasse :	P4
Einsatzzweck :	Den internen Gebrauch als tragende Komponente in trockenen Bedingungen
AVCP Klasse :	2+
Zertifikatnummer:	1161-CPR-1529
Hergestellt in :	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)		
			25	>25-32	>32
Biegefestigkeit	N/mm ²	EN 312-tabelle 9	13	11	9
Biege-E-Modul (N/mm ²)	N/mm ²	EN 312-tabelle 9	2050	1850	1500
Querzugfestigkeit	N/mm ²	EN 312-tabelle 9	0,30	0,25	0,20
Dickenquellung, 24st	%	EN 312-tabelle 9	15	15	14
Formaldehydemissionsklasse	Klasse	EN 13986-tabelle B1	E1	E1	E1
Formaldehydgehalt	mg/100g	EN 120	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Brandverhalten	Klasse	EN 13501-1	C-s1,d0	C-s1,d0	C-s1,d0
Brandverhalten (Fußboden)	Klasse	EN 13501-1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1	C _{fl} -s1
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	nass trocken	EN 13986 - tabelle 9	16 50	15 50	15 50
Luftschalldämmung	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD
Schallabsorption α		EN 13986 - tabelle 10	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Wärmeleitfähigkeit λ	W/m.K	EN 13986 - tabelle 11	0,13	0,12	0,12
Festigkeit - Zug f _t	N/mm ²	EN 12369-1	6,9	6,1	5
Festigkeit - Druk f _c	N/mm ²	EN 12369-1	9,6	9	7,6
Festigkeit - Biegung f _m	N/mm ²	EN 12369-1	10,8	9,2	7,5
Festigkeit - Schub Quer sur Plattenebene f _v	N/mm ²	EN 12369-1	5,5	4,8	4,4
Festigkeit - Schub inn Plattenebene f _r	N/mm ²	EN 12369-1	1,4	1,2	1,1
Steifigkeit - Zug E _t	N/mm ²	EN 12369-1	1600	1400	1200
Steifigkeit - Druk E _c	N/mm ²	EN 12369-1	1600	1400	1200
Steifigkeit - Biegung E _m	N/mm ²	EN 12369-1	2700	2400	2100
Steifigkeit - Schub Scheibe G _v	N/mm ²	EN 12369-1	770	680	600
Stoßwiderstand für tragende Verwendung	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung R _{mean}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung F _{ser,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Festigkeit und Steifigkeit unter Punktlast für tragende Verwendung F _{max,k}	N/mm ²	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Linearen Ausdehnung δ _{30,85}	mm/m	EN 318	< 4	< 4	< 4
Mechanische Dauerhaftigkeit (kmod; kdef)			EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1
Biologische Dauerhaftigkeit	Klasse	EN 335	1	1	1
Gehalt an PCP	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5

Leistungseigenschaften	Einheit	Referenz	Dicke (mm)		
			>25-32	>25-32	>32
Formaldehydgehalt	mg/100g	EN 120		< 8 mg/100g DS	
Rutschhemmklasse	Klasse	DIN 51130	R12	R12	R12
Abtriebsklasse	Klasse	EN 13329 - tabelle 2	AC 4	AC 4	AC 4

Datum version :
6/05/2019

Lode De Boe,
President UNILIN bvba, division panels

