

PRESTATIEVERKLARING	
Referentie :	DOPFlameshieldP4DeluxeTGv1
Commerciële naam :	Flameshield P4 Deluxe 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-1529
Geproduceerd te:	Breestraat 4,B-8710 Wielsbeke Ingelmunstersteenweg 299,B-8780 Oostrozebeke

Essentiële eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)		
			25	>25-32	>32
Buigsterkte	N/mm <sup>2</sup>	EN 312-tabel 9	13	11	9
Elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	EN 312-tabel 9	2050	1850	1500
Treksterkte	N/mm <sup>2</sup>	EN 312-tabel 9	0,30	0,25	0,20
Diktezwellig, 24h	%	EN 312-tabel 9	15	15	14
Formaldehydeklaas	Klasse	EN 13986-tabel B1	E1	E1	E1
Formaldehydegehalte	mg/100g	EN 120	≤ 8	≤ 8	≤ 8
Brandreactie	Klasse	EN 13501-1	C-s1,d0	C-s1,d0	C-s1,d0
Brandreactie (Vloeren)	Klasse	EN 13501-1	C <sub>fl</sub> -s1	C <sub>fl</sub> -s1	C <sub>fl</sub> -s1
Dampdoorlaatbaarheid μ	nat droog	EN 13986 - tabel 9	16 50	15 50	15 50
Isolatie tegen luchtgeluiden R	dB	EN 13986-5.10	NPD	NPD	NPD
Geluidsabsorptie α		EN 13986 - tabel 10	0,10/0,25	0,10/0,25	0,10/0,25
Thermische geleidbaarheid λ	W/m.K	EN 13986 - tabel 11	0,13	0,12	0,12
Sterkte - rek f <sub>t</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	6,9	6,1	5
Sterkte - druk f <sub>c</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	9,6	9	7,6
Sterkte - buiging f <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	10,8	9,2	7,5
Sterkte - paneelschuifsterkte f <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	5,5	4,8	4,4
Sterkte - rolschuifsterkte f <sub>r</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	1,4	1,2	1,1
Stijfheid - rek E <sub>t</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	1600	1400	1200
Stijfheid - druk E <sub>c</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	1600	1400	1200
Stijfheid - buiging E <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	2700	2400	2100
Stijfheid - afschuivingsmodus G <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	770	680	600
Impactweerstand	Klasse	EN 12871	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting R <sub>mean</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting F <sub>ser,k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Sterkte en stijfheid bij puntbelasting F <sub>max,k</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 1195	NPD	NPD	NPD
Lineaire uitzetting δ <sub>30,85</sub>	mm/m	EN 318	< 4	< 4	< 4
Mechanische duurzaamheid (kmod; kdef)			EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1
Biologische duurzaamheid	Gebbruiks-klasse	EN 335	1	1	1
PCP inhoud	ppm	EN 13986-5.18	<5	<5	<5

Informatieve eigenschappen	Eenheid	Referentie	Dikteklasse (mm)		
			>25-32	>25-32	>32
Formaldehydegehalte	mg/100g	EN 120		< 8 mg/100g DS	
Antislipklasse	Klasse	DIN 51130	R10	R10	R10
Slijtvastheidsklasse	Klasse	EN 13329 - tabel 2	AC 4	AC 4	AC 4
Impact resistentie (kleine kogel)	Klasse	EN 13329 - tabel E1	IC 1	IC 1	IC 1
Impact resistentie (grote kogel)	Klasse	EN 13329 - tabel E1	IC 1	IC 1	IC 1

Versiedatum :  
6/05/2019

Lode De Boe,  
President UNILIN bvba. division panels

