

PRESTATIEVERKLARING	
Referentie :	DOPFlameshieldP5DeluxeTGv1
Commerciële naam :	Flameshield P5 Deluxe TG
Producttype :	Gemelamineerde tand- en groefplaat
Normverwijzing :	Houtachtige plaatmaterialen - EN13986:2004+A1:2015 Annex A Tabel A.4
CE klasse :	P5
Toepassingsgebied :	Intern gebruik als structureel onderdeel in droge omgeving
AVCP Klasse :	2+
Certificaatnummer :	1161-CPR-1530
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	14	12	10
Elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	EN 312-tabel 9	2150	1900	1700
Treksterkte	N/mm <sup>2</sup>	EN 312-tabel 9	0,40	0,35	0,30
Diktezwelling, 24h	%	EN 312-tabel 9	10	10	9
Waterwerendheid OPTIE 1 : Treksterkte	N/mm <sup>2</sup>	EN 312-tabel 9	0,2	0,17	0,15
Waterwerendheid OPTIE 1 : Diktezwelling	%	EN 312-tabel 9	11	10	9
Formaldehydeklasse	Klasse	EN 13986-tabel B1	E1	E1	E1
Brandreactie	Klasse	EN 13501-1	C-s2,d0	C-s2,d0	C-s2,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	15 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	7,4	6,6	5,6
Sterkte - druk f <sub>c</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	10,3	9,8	8,5
Sterkte - buiging f <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	11,7	10	8,3
Sterkte - paneelschuifsterkte f <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	5,9	5,2	4,8
Sterkte - rolschuifsterkte f <sub>r</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	1,5	1,3	1,2
Stijfheid - rek E <sub>t</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	1800	1500	1400
Stijfheid - druk E <sub>c</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	1800	1500	1400
Stijfheid - buiging E <sub>m</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	3000	2600	2400
Stijfheid - afschuivingsmodus G <sub>v</sub>	N/mm <sup>2</sup>	EN 12369-1	860	750	690
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 δl <sub>30,85</sub>	mm/m	EN 318	< 3	< 3	< 3
Mechanische duurzaamheid (kmod; kdef)			EN 1995-1-1	EN 1995-1-1	EN 1995-1-1
Biologische duurzaamheid	Gebruiks- klasse	EN 335	1 & 2	1 & 2	1 & 2
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

