

SUORITUSTASOILMOITUS

Nro. 0013-SP-2019-11-22

1. **Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:** Styroplast EPS 100 S Optima
2. **Tuotteen tunniste:** Katso etiketti.
3. **Aiottu käyttötarkoitus:** Levyjä käytetään lämmöneristykseen rakentamisessa. Tuote on tarkoitettu kotisivuilla www.styroplast.fi kerrottuihin käyttökohteisiin.
4. **Valmistaja:**

Styroplast Oy
Teollisuustie 1
37600 Valkeakoski, Finland
Tel. +358 3 584 0255
Email: myynti@styroplast.fi

6. **AVCP-menettely:** AVCP 4 palokäyttötymiselle ja AVCP 3 muille ominaisuuksille.
7. **Harmonisoituun tuotestandardiin perustuva DoP:**

Eurofins Expert Services Oy (NB. 0809) ja Institute of thermal insulation of Vilnius Gediminas Technical University (NB. 1688) suorittivat tuotteen tyyppitestauksen järjestelmän 3 mukaisesti ja antoivat testi/laskentaraaportit.

8. Ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso		Yhdenmukaistetut tekniset eritelmät
Palo-ominaisuudet	Europaloluokka	E	EN 13163:2015
Vedenläpäisevyys	Vedenimeytyminen pitkäaikaisessa upotuksessa	WL(T)5	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisäilmaan	Vaarallisten aineiden vapautuminen		
Lämmönvastus	Lämmönjohtavuus	$\lambda_D=0,031$	
	Paksuustoleranssi	T(2)	
	Paksuus (mm)	Lämmönvastus R	
	10 mm	0,30	
	20 mm	0,65	
	25 mm	0,80	
	30 mm	0,95	
	35 mm	1,15	
	40 mm	1,30	
	45 mm	1,45	
	50 mm	1,60	
	55 mm	1,75	
	60 mm	1,95	
	65 mm	2,10	
	70 mm	2,25	
	75 mm	2,40	
	80 mm	2,60	
	85 mm	2,75	
	90 mm	2,90	
	95 mm	3,05	
100 mm	3,25		
105 mm	3,40		
110 mm	3,55		
115 mm	3,70		
120 mm	3,85		
125 mm	4,05		
130 mm	4,20		
135 mm	4,35		
140 mm	4,50		

	145 mm	4,70
	150 mm	4,85
	155 mm	5,00
	160 mm	5,15
	165 mm	5,30
	170 mm	5,50
	175 mm	5,65
	180 mm	5,80
	185 mm	5,95
	190 mm	6,15
	195 mm	6,30
	200 mm	6,45
	210 mm	6,75
	220 mm	7,10
	225 mm	7,25
	230 mm	7,40
	240 mm	7,75
	245 mm	7,90
	250 mm	8,05
	260 mm	8,40
	270 mm	8,70
	280 mm	9,05
	290 mm	9,35
	300 mm	9,70
	400 mm	12,90
	500 mm	16,15
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyrynläpäisevyys μ	30-70
Puristuslujuus	Puristusjännitys 10 % muodonmuutoksella	100 kPa
	Muodonmuutos määritetyissä kuormitus ja lämpötila oloissa	NPD
Vetolujuus/Taivutus- lujuus	Taivutuslujuus	150 kPa
	Vetolujuus kohtisuoraan pintoja vastaan	NPD
Mittapysyvyys valituissa lämpötila ja kosteusolosuhteissa	48 h, 70°C,90% R.H	DS(70,90)1

Palo-ominaisuuksien pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikäntymisen johdosta	Pitkäaikaiskestävyys- ominaisuudet	Ei heikentymistä	
Lämmönvastuksen pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen lämmön, sään ja ikäntymisen johdosta	Pitkäaikaiskestävyys- ominaisuudet	Ei heikentymistä	
Puristuslujuuden pitkäaikaiskestävyyden heikentyminen ikäntymisen johdosta	Kuormitusviruma	CC(2,0/1,5/50)30	
	Jäätymis-sulamis- kestävyys	NPD	

NPD = ominaisuutta ei ole määritetty

9. Kohdissa 1 ja 2 tunnistetun tuotteen suoritustasot on selvitetty kohdassa 8.
Suoritustasojen selvitys on määritetty kohdassa 4 olevan valmistajan toimesta

Käyttöturvallisuustiedote: www.styroplast.fi/kayttoturvallisuustiedote

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Timo Huuhtanen, Toimitusjohtaja

Valkeakoskella 22.11.2019

(allekirjoitus)