



PTS

PRIEŠGAISRINĖS APSAUGOS IR GELBĖJIMO DEPARTAMENTO PRIE VIDAUS  
REIKALŲ MINISTERIJOSGAISRINIŲ TYRIMŲ CENTRO  
PRODUKTŲ TYRIMŲ SKYRIUSIŠORINĖS LIEPSNOS PAVEIKTŲ STOGŲ IR (ARBA)  
STOGŲ DANGŲ KLASIFIKAVIMO ATASKAITA

<b>Užsakovas:</b>	UAB „Icopal“ Laisvės pr. 3, Vilnius Tel.: (8 5) 2612513
<b>Parengė:</b>	PAGD prie VRM Gaisrinių tyrimų centras Švitrigailos g. 18, LT-03223 Vilnius
<b>Objektas:</b>	Stogo konstrukcija sudaryta iš mechaniškai tvirtinamos hidroizoliacinės membranos „Monarplan FM 1.5“, gamintojas „Monarflex s.r.o.“, Slovakija, 160 mm storio poliizocianurato (PIR) plokštės „FF-PIR ALK“ gamintojas „Finnfoam Oy“, Suomija, 20 mm (arba 200 mm) nominalaus storio polistireninio putplasčio plokštės „EPS 100“, gamintojas „YETICO S.A“, Lenkija, bituminės dangos pakloto arba 200 µm storio garo izoliacinės plėvelės, gamintojas AB „Plasta“, Lietuva su arba be 20 mm storio akmens vatos plokšte „Paroc ROB 60“, gamintojas „Paroc Group“, Suomija.
<b>Klasifikavimo ataskaitos Nr.:</b>	20-16.2019.26
<b>Leidimo numeris</b>	Egzempliorius Nr. 1
<b>Parengimo data:</b>	2019 m. birželio 10 d.
<b>Pagrindas:</b>	Darbų atlikimo sutartis Nr. 57-48 (I) Paraiškos, reg. Nr. 55-72/19 ir Nr. 55-87/19

Šią klasifikavimo ataskaitą sudaro keturi lapai ir ji gali būti naudojama ar kopijuojama tik visa.

Gaisrinių tyrimų centras  
Švitrigailos g. 18,  
LT-03223 Vilnius  
Tel. (8 5) 249 1310  
Faks. (8 5) 233 9878  
El. p. [gtc@vpgt.lt](mailto:gtc@vpgt.lt)  
[www.gt.lrv.lt](http://www.gt.lrv.lt)

Produktų tyrimų skyrius  
Miško g. 7, Valčiūnų k.,  
LT-13221 Vilniaus r.  
Tel. (8 5) 249 1317,  
Tel./faks. (8 5) 249 1315



## 1. Įvadas

Ši klasifikavimo ataskaita apibrėžia stogo konstrukcijos degumo klasę, laikantis LST EN 13501-5:2016 „Statybos gaminių ir pastato elementų klasifikavimas pagal atsparumą ugniai. 5 dalis. Klasifikavimas pagal stogų išorinio ugnies poveikio bandymų duomenis“ nurodytos tvarkos.

## 2. Klasifikuojamo objekto aprašymas

Užsakovo deklaravimu stogo konstrukciją sudaro:

1. Mechanškai tvirtinama sintetinė hidroizoliacinė membrana „Monarplan FM 1.5“, gamintojas „Monarflex s.r.o.“, Slovakija, nominalus storis 1,5 mm, nominali ploto masė 1,95 kg/m<sup>2</sup>;
2. poliizocianurato (PIR) plokštė „FF-PIR ALK“, gamintojas „Finnfoam Oy“, Suomija, nominalus storis 160 mm, nominalus tankis 30 – 40 kg/m<sup>3</sup>;
3. polistireninio putplasčio plokštė „EPS 100“, gamintojas „YETICO S.A.“, Lenkija, nominalus storis 20 mm (arba 200 mm), nominalus tankis 18,5 kg/m<sup>3</sup>;
4. polietileninė garo izoliacinė plėvelė, gamintojas AB „Plasta“, Lietuva, nominalus storis 200 μm su arba be akmens vatos plokštė „Paroc ROB 60“, gamintojas „Paroc Group“, Suomija, nominalus storis 20 mm, nominalus tankis 180 kg/m<sup>3</sup>  
*arba*  
bituminės dangos paklotas, kuris atitinka renovuojamų stogų seną E degumo klasės bituminę dangą.

Sintetinė hidroizoliacinė stogo danga per siūles sulydoma naudojant karštą orą. Bandiniai buvo montuojami ant standartinio (pagal LST CEN/TS 1187:2012 4.4.2.2b) medžio drožlių plokštės pagrindo, pagaminto iš sujungtų 250 mm pločio, 900 mm ilgio ir 16 mm storio, (680±50) kg/m<sup>3</sup> tankio medžio drožlių plokščių, tarp kurių buvo palikti (5,0±0,5) mm oro tarpai. Stogo konstrukcija buvo bandoma 15° kampu.

## 3. Ataskaitos bei rezultatai šiam klasifikavimui pagrįsti

### 3.1 Ataskaitos

Laboratorijos pavadinimas	Užsakovo pavadinimas	Ataskaitos Nr.	Bandymų metodas ir (arba) taikymo srities taisyklės
PAGD prie VRM Gaisrinių tyrimų centro Produktų tyrimų skyrius	UAB „Icopal“	20-9.2019.13 20-10.2019.13	LST CEN/TS 1187:2012 1 bandymo metodas

