

Logo **ITB®**

Statybų technikos institutas

Notifikuotoji įstaiga Nr. 1488 | EOTA narė | LAC akreditavimo sertifikatai Nr. AB 023, AC 020, AC 072, AP 113
Sertifikuotos vadybos sistemos ISO 9001, ISO 27001

KLASIFIKACINĖ ATASKAITA IŠORINĖS UGNIES POVEIKIS stogo perdangai su stogo danga MONARPLAN PVC

00976.1.1./14/R56NP (pakeičia 00976/1.14/R56NP)

skirta

KLASIFIKACINĖS ATASKAITOS SAVININKUI

bendrovei „ICOPAL S. A.“

Łaska g. 169/197

98-220 Zdunska Volia

Sutarties Nr.: 0976/14/R56NP

1 Įžanga

Šioje klasifikacinėje ataskaitoje pateikiama klasifikacija, skirta senai suremontuotai stogo dangai pagal procedūrą, nurodytą **PN-EN 13501-5+A1:2010, 1 metodas**.

2 Stogo aprašymas

Stogo perdangos sluoksnių sandara iš apatinės pusės:

1-oji sistema:

1. medžio drožlių plokščių pagrindas, įrengtas iš lentų, kurių plotis 250 mm, storis 16 mm ir tankis 680 kg/m³, su tiesiais kraštais, glaudžiai sujungtais taip, kad tarpai būtų ne didesni kaip 0,5 mm,
2. garų izoliacijos sluoksnis iš PE plėvelės,
3. termoizoliacinis sluoksnis iš 10 cm storio plokščių PIR,
4. stogo danga iš 1,2 mm storio stogų plėvelės MONARPLAN PVC

2-oji sistema:

1. medžio drožlių plokščių pagrindas, įrengtas iš lentų, kurių plotis 250 mm, storis 16 mm ir tankis 680 kg/m³, su tiesiais kraštais, glaudžiai sujungtais taip, kad tarpai būtų ne didesni kaip 0,5 mm,
2. garų izoliacijos sluoksnis iš PE plėvelės,
3. termoizoliacinis sluoksnis iš 10 cm storio plokščių PIR,
4. stogo danga iš 2,0 mm storio stogų plėvelės MONARPLAN PVC

3 Bandymų ataskaitos ir rezultatai, kurie yra klasifikacijos pagrindas

3.1 Bandymų ataskaitos

Laboratorijos pavadinimas	Užsakovo pavadinimas	Bandymų ataskaitos numeris	Bandymų metodas
STI Ugnies bandymų laboratorija	„ICOPAL S. A.“ Łaska g. 169/197 98-220 Zdunska Volia	LP01-796/14/R56NP LP02-796/14/R56NP	PN-ENV 1187:2004 (1-asis bandymas)

3.2 Bandymų rezultatai

LP01-796/14/R56NP

Parametras	Kriterijai	Bandinių bandymo rezultatai				Atitiktis
		1	2	3	4	
Vidinis ugnies plitimas į viršų	< 0,700 m	-	-	-	-	Taip
Išorinis ugnies plitimas į viršų	< 0,700 m	0,6	0,4	0,486	0,48	Taip
Vidinis ugnies plitimas į apačią	< 0,600 m	-	-	-	-	Taip
Išorinis ugnies plitimas į apačią	< 0,600 m	0,06	0,06	0,05	0,095	Taip
Maksimalus sudegusios dalies ilgis viduje	< 0,600 m	-	-	-	-	Taip
Maksimalus sudegusios dalies ilgis išorėje	< 0,800 m	0,6	0,6	0,486	0,48	Taip
Degantys taškai / atliekos iš eksponuojamos pusės	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Taip
Degantys taškai / atliekos iš apatinės pusės	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Taip
Pavienės angos	< 25 mm ²	-	-	-	-	Taip
Visų angų suma	< 4500 mm ²	-	-	-	-	Taip
Šoninis ugnies plitimas	Iki krašto*	-	-	-	-	Taip
Vidinis degimas be liepsnos	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Taip
Ugnies plitimo spindulys (plokšti stogai)	< 0,200 m	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Taip

„-“ – nėra pažeidimų

* – matuojamos srities kraštai

Bandymų sąlygos: oro temperatūra: **19,8 °C**

Bandymai atlikti esant **15°** stogo nuosvyrai

Pagrindas: standartinis, iš medžio drožlių plokščių pagrindas

LP02-796/14/R56NP

Parametras	Kriterijai	Bandinių bandymo rezultatai				Atitiktis
		1	2	3	4	
Vidinis ugnies plitimas į viršų	< 0,700 m	-	-	-	-	Taip
Išorinis ugnies plitimas į viršų	< 0,700 m	0,32	0,04	0,27	0,13	Taip
Vidinis ugnies plitimas į apačią	< 0,600 m	-	-	-	-	Taip
Išorinis ugnies plitimas į apačią	< 0,600 m	0,04	0,06	0,07	0,12	Taip
Maksimalus sudegusios dalies ilgis viduje	< 0,600 m	-	-	-	-	Taip
Maksimalus sudegusios dalies ilgis išorėje	< 0,800 m	0,32	0,06	0,27	0,13	Taip
Degantys taškai / atliekos iš eksponuojamos pusės	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Taip
Degantys taškai / atliekos iš apatinės pusės	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Taip
Pavienės angos	< 25 mm ²	-	-	-	-	Taip
Visų angų suma	< 4500 mm ²	-	-	-	-	Taip
Šoninis ugnies plitimas	Iki krašto*	-	-	-	-	Taip
Vidinis degimas be liepsnos	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Taip
Ugnies plitimo spindulys (plokšti stogai)	< 0,200 m	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Taip

„-“ – nėra pažeidimų

* – matuojamos srities kraštai

Bandymų sąlygos: oro temperatūra: 19,4 °C

Bandymai atlikti esant 15° stogo nuosvyrai

Pagrindas: standartinis, iš medžio drožlių plokščių pagrindas

4 Klasifikacija ir taikymo sritis

4.1 Nuorodos

Klasifikacija nustatyta pagal standartą **PN-EN 13501-5+A1:2010**.

4.2 Klasifikacija

2 punkte aprašytas stogas pagal degumą (reakciją į ugnį) priskirtas šiai klasei:

B_{roof} (t₁).

4.3 Taikymo sritis

Ši klasifikacija galioja šiomis sąlygomis:

- 1 esant bet kokiam mediniam ir iš medienos pagamintam pagrindui, kurio storis – mažiausiai 16 mm, ir bet kokiam nedegiam ištisiniam pagrindui, kurio storis – mažiausiai 10 mm, ir bet kokiam profiliuotam bei neprofiluotam plieniniam pagrindui, kai tarpai yra ne didesni kaip 5 mm,

- 2 esant garų izoliacijai iš PE plėvelės arba bituminės dangos,
- 3 esant termoizoliacijai iš plokščių PIR, kurių storis – mažiausiai 5 cm, degumo (reakcijos į ugnį) klasė E pagal standartą EN 13501-1,
- 4 esant dangai iš stogų plėvelės MONARPLAN PVC, kurios degumo (reakcijos į ugnį) klasė E pagal standartą EN 13501-1, storis – 1,2 – 2,0 mm,
- 5 kai stogo nuosvyros šlaitas ne didesnis kaip 20°.

5 Apribojimai

5.1 Galiojimas

Suteikta klasifikacija galioja:

- tol, kol nepakeičiamas bandymo metodas,
- tol, kol nepakeičiamas gaminiui taikomas standartas arba techninis patvirtinimas (neatsižvelgiant į datą),
- jeigu konstrukciniai ir medžiagų pakeitimai neviršija 4.3 p. nustatytų taikymo srities ribų.

5.2 Išlygos

Klasifikaciją gali dauginėti tik Uzsakovas, ir tik visi, kartu su priedais, be komentarų, sutrumpinimų ir pakeitimų.

Paliudytas kopijas gali išduoti STI Ugnies bandymų laboratorija tik paprašius Uzsakovui.

5.3 Įspėjimas

Šis europinis standartas nėra techninio patvirtinimo ar sertifikato tipo dokumentas.

Klasifikacija	Vardas ir pavardė	Parašas*	Data
Parengė	Andrzej Kolbrecki	<i>/parašas/</i>	2016-10-13

* – ataskaitą parengusios organizacijos vardu

/spaudas:

Gaisro plitimo ir medžiagų bandymų
LABORATORIJOS VADOVAS
/parašas/
inž. dr. Bartłomiej K. Papisl

/spaudas:

Ugnies bandymų laboratorijos
Vadovas
/parašas/
inž. dr. Paweł Sulikl

Kopija tikra

UAB „ICOPAL“ Direktorius Ramūnas Pajarškas

