

/logotipas/ kokybė statybose

Statybinės technikos institutas

Notifikuotas vienetas Nr. 1488 | EOTA narys | LAK akreditavimo sertifikatai Nr.: AB 023, AC 020, AC 072, AP 113
UGNIES TYRIMŲ SKYRIUS | 02-656 Warszawa | ul. Ksawerów 21 |
tel. 22 853 34 27 | fax 22 847 23 11 | fire@itb.pl | www.itb.pl

GAMINIO KLASIFIKACINIS RAPORTAS UGNIAI VEIKIANT IŠ IŠORĖS

*Stogo sistema, padengta standžiomis purškiamomis poliuretalinėmis putomis
Poliuretanspray S-403*

0710.2/11/Z00NP

KLASIFIKACINIO RAPORTO SAVININKUI

**Synthesia International S.L.U.
C/Argent, 3
08755 Castellbisbal – Barcelona
Ispanija**

Sutarties Nr.: 0710/11/Z00NK

1 Įvadas

Šis klasifikacinis raportas pateikia *stogo sistemas, padengtos standžiomis purškiamomis poliuretalinėmis putomis Poliuretanspray S-403* klasifikaciją pagal procedūrą, nurodytą PN-EN 13501-5+A1:2010.

2 Stogo/stogo dangos aprašymas

Stogo sistema, padengta standžiomis purškiamomis poliuretalinėmis putomis Poliuretanspray S-403:

- standartinis pagrindas iš 250 mm pločio ir 16 mm storio drožlių plokščių, su tarpais tarp plokščių, neviršijančiais 0,5 mm;
- standžios purškiamos poliuretalinės putos komerciniu pavadinimu Poliuretanspray S-403 iki 200 mm storio ir $48 \pm 10 \text{ kg/m}^3$ tankio. Putos Poliuretanspray S-403 – tai standžios poliuretalinės putos, gaminamos iš dviejų skystų komponentų: komponento A - poliolio ir komponento B - izocianato. Putos Poliuretanspray S-403 iš išorės yra apsaugotos danga, atspindinčia UV spindulius. Putų gamintojas yra firma Synthesia Internacional S.L.U.

3 Tyrimų raportai ir klasifikacijos pagrindą sudarantys rezultatai

3.1 Tyrimų raportai

| Laboratorijos pavadinimas | Užsakovo pavadinimas | Tyrimų raporto numeris | Tyrimų metodas |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| STI Ugnies tyrimų laboratorija | Synthesia Internacional S.L.U. | LPK02-0710/11/Z00NP | PN-ENV 1187:2004 (1 tyrimas) |

3.2 Stogo sistemos, padengtos standžiomis purškiamomis poliuretalinėmis putomis PoliurtanSpray S-403, tyrimų rezultatai:

| Parametras | Kriterijai | Bandinių tyrimų rezultatai | | | | Atitiktis |
|--|------------------------|----------------------------|---|----|---|-----------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | |
| Vidinis ugnies išplitimas į viršų | < 0.700 m | - | - | - | - | Taip |
| Išorinis ugnies išplitimas į viršų | < 0.700 m | - | - | - | - | Taip |
| Vidinis ugnies išplitimas į apačią | < 0.600 m | - | - | - | - | Taip |
| Išorinis ugnies išplitimas į apačią | < 0.600 m | - | - | - | - | Taip |
| Maksimalus vidinis sudegęs ilgis | < 0.600 m | - | - | - | - | Taip |
| Maksimalus išorinis sudegęs ilgis | < 0.800 m | - | - | - | - | Taip |
| Degantys lašai/krituliai eksponuojamoje pusėje | Ne | - | - | -- | - | Taip |
| Degantis lašai/krituliai apatinėje pusėje | Ne | - | - | - | - | Taip |
| Atskiros skylės | < 25 mm ² | - | - | - | - | Taip |
| Visų skylių suma | < 4500 mm ² | - | - | - | - | Taip |
| Šoninis ugnies išplitimas | Iki krašto* | - | - | - | - | Taip |
| Vidinis beliepsnis degimas | Ne | - | - | - | - | Taip |
| Ugnies išplitimo spindulys (plokšti stogai) | < 0.200 m | - | - | - | - | Taip |

* - matavimo zonos kraštai

Tyrimų sąlygos: Oro temperatūra: 22°C

Tyrimas atliktas esant 15°stogo nuolydžiui

Pagrindas: standartinis iš 250 mm pločio ir 16 mm storio drožlių plokščių, su tarpais tarp plokščių neviršijančiais 0,5 mm

4 Klasifikacija ir panaudojimo sritys

4.1 Pagrindas

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

STI instrukcija Nr. 401/2004: „Reakcijos į ugnį klasių pagal PN-EN priskirimas techninės-statybinės teisės aktuose sutinkamiems apibrėžimams“.

4.2 Klasifikacija

Stogo sistema, padengta standžiomis purškiamomis poliuretalinėmis putomis PoliurtanSpray S-403 reakcijos į išorinės ugnies poveikį srityje klasifikuojama taip:

$$B_{\text{roof}}(t_1).$$

Ši klasifikacija galioja galutiniams panaudojimams pagal technines sąlygas, kurias turi atitikti pastatai ir jų lokalizacija, bei „ugnies neplatinančiom“ stogui/stogo dangai pagal Infrastruktūros ministro 2002 m. balandžio 12 d. įsakymą dėl techninių sąlygų, kurias turi atitikti pastatai ir jų lokalizacija (Dz.U. Nr. 75, poz. 690 su vėlesniais pakeitimais).

4.3 Panaudojimo sritys

Ši klasifikacija galioja šiomis sąlygomis:

- 1) Klasifikacija taikoma stogams, kurių nuolydis yra iki 20°.
- 2) Klasifikacija taikoma kiekvienam vientisam mediniam pagrindui, kurio storis yra mažiausiai 16 mm ir tarpai neviršija 0,5 mm.
- 3) Klasifikacija taikoma kiekvienam nedegiam vientisam pagrindui, kurio storis yra mažiausiai 10 mm.

5 Apribojimai

5.1 Galiojimas

Klasifikacija galioja 3 metus, t.y. iki 2014-05-16 d., su sąlyga, kad sudėtis ir gamybos technologija liks nepakitę.

5.2 Išlygos

Klasifikacija gali būti dauginama tik Užsakovo, visa, kartu su priedais, be komentarų, sutrumpinimų ir pakeitimų.

STI Ugnies tyrimų skyrius gali išduoti patvirtintas kopijas tik Užsakovo prašymu.

5.3 Įspėjimas

Ši Europos norma nėra aprobavimo arba sertifikato tipo dokumentas.

| Klasifikacija | Vardas ir pavardė | Parašas* | Data |
|---------------|-------------------|-----------|------------|
| Paruošė | Tomasz Gwiżdż | /parašas/ | 2011-05-16 |
| Patikrino | Andrzej Kolbrecki | /parašas/ | 2011-05-16 |

* - raportą rengiančios organizacijos vardu

Ugnies tyrimų skyriaus
VEDĖJAS
/parašas/
dr. Andrzej Borowy