

Stybos technikos institutas

Moksliniai tyrimai | Plėtros darbai | Akredituota laboratorijų grupė |
Sertifikavimo įstaiga Nr. 1488 | EOTA narys | Sertifikuotos valdymo sistemos ISO 9001, ISO 27001

KLASIFIKACIJA NR. 01835/22/R49NZP (1835/19/R37NZP išplėtimas)

dėl stogo su „Paroc“ mineralinės akmens vatos šilumos
izoliacija atsparumo išoriniam gaisrui

parengta:

KLASIFIKAVIMO ATASKAITOS SAVININKUI

bendrovei „Paroc Polska Sp. z o.o.“

Gnieznienska g. 4

62-240 Tšemešnas (Trzemeszno)

1. Sutarties Nr.: 01835/22/R49NZP

2. Klasifikacijos objektas:

Stogo danga su „Paroc“ mineralinės akmens vatos šilumos izoliacija.
Stogo dangos sluoksnių sudėtis iš apatinės pusės:

Pagrindas:

- medinis arba medžio plokščių, storis ne mažiau kaip 16 mm, su ne didesniais kaip 5 mm tarpais arba,
- nedegus ištisinis, kurio storis ne mažiau kaip 10 mm, arba,
- iš profiliuotos neperforuotos plieno skardos lakšto.

Garų izoliacija:

- vandens garų izoliacinė plėvelė PE, storis $\leq 0,3$ mm;
- bituminė danga pagal EN 13707 „Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Armuotieji bituminiai stogo hidroizoliacijos lakštai“, kurių degumo klasė pagal EN 13501-1 ne žemesnė kaip E.

Šilumos izoliacija:

- Stogams skirtos „Paroc“ mineralinės akmens vatos plokštės, suklotos vienu sluoksniu arba keliais sluoksniais (degumo klasė pagal PN-EN 13501-1 yra A1), kurių bendras storis ne mažesnis kaip 50 mm:
- PAROC ROS 30
- PAROC ROS 30g
- PAROC ROS 40
- PAROC ROS 50
- PAROC ROS 60
- PAROC ROS 70
- PAROC ROS 80
- PAROC ROB 60
- PAROC ROB 60t
- PAROC ROB 80
- PAROC ROS 80t
- PAROC ROL 30
- PAROC ROU 60 5
- PAROC ROV 60 2
- PAROC ROB 100
- PAROC Premo 90

Plokščių pavadinimuose esantys skaičiai žymi gniuždymo įtempį esant 10% deformacijai (CS), išreikštą kPa. Papildomas žymėjimas mažąja raide „t“ reiškia stiklo audinio dangą. Papildomas žymėjimas mažąja raide „g“ reiškia griovelius viršutinėje plokštės pusėje. Išvardintų plokščių gamintojas:

PAROC Polska sp. z o.o., Gnieznienska g. 4, 62-240, Tšemešnas,
UAB PAROC, Savanorių pr. 124, 03153 Vilnius.

Hidroizoliacija – išorės danga:

- I. – **Bituminė danga arba bituminių dangų sistema** pagal EN 13707 „Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Armuotieji bituminiai stogo hidroizoliacijos lakštai“, arba,
 - **Stogo membrana** pagal EN 13956 „Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Plastikiniai ir kaučiukiniai hidroizoliaciniai stogo dangų lakštai“
 - **Kitos nuo vandens apsaugančios bituminės arba stogo membranų dangos** – ritinės arba stogų membranos, atitinkančios atitinkamas technines specifikacijas,

kurioms remiantis atliktais bandymais su šilumos izoliacijos mineraline vata, kurios reakcijos į ugnį klasė A1, esant deklaruojamai įtempio jėgai (esant 10% deformacijai) ne mažesnei kaip 60 kPa, esant tokiam pačiam pagrindui ir nuolydžiui $\leq 20^\circ$. Išdeginimo atstumas pagal PN-EN 13501-5+A1 neturi viršyti 2/3 didžiausio išdeginimo ilgio (arba neturi viršyti 0,533m), buvo suteikta B_{roof}(t1) klasė.

- II. **Profiliuoti metalo lakštai**: iš aliuminio, aliuminio lydinių, vario, vario lydinių, cinko, cinko lydinių, nepadengto plieno, galvaniniu būdu dengto plieno, emaliuoto plieno (storis $\geq 0,4$ mm, kiekvienas išorinis sluoksnis turi būti neorganinis arba su PCS $\leq 4,0$ MJ/m² arba turėti ≤ 200 g/m² ploto masės).

Visos atskiros minėtos stogo konstrukcijos sudedamosios dalys atitinka europinių techninių arba nacionalinių techninių specifikacijų reikalavimus.

Pastaba: Aukščiau nurodytas stogo dangas taip pat galima įrengti su papildomu išoriniu sluoksniu iš:

- piltinio žvyro, kurio sluoksnio storis ne didesnis negu 50 mm arba ploto svorio ≥ 80 kg/m² (4-32 mm frakcija) arba,
- smėlio/cemento pasluoksnio, tolygiai uždengto 30 mm storiu arba,
- skaldos sluoksnio, kurio storis ne didesnis negu 40 mm, arba,
- plokščių: akmens, betono, molio, keramikos, plieno stogo lakštų, kurie atitinka EK sprendimo Nr. 96/603/EEB reikalavimus.

3. Ugnies atsparumo klasifikacija:

Stogo konstrukcija, kurios sudėtis yra apibūdinta 2 punkte, klasifikuojama kaip B_{roof}(t1) – ugnis neplinta.

4. Klasifikavimo pagrindas:

PKN-CEN/TS 16459:2014 Išorinis ugnies poveikis stogams ir stogų dangoms – išplėstinis bandymų rezultatų pagal CEN/TS 1187
PKN-CEN/TS 1187 Išorinis ugnies poveikis stogams ir stogų dangoms
2000 m. rugsėjo 6 d. Europos Komisijos sprendimas (pranešimo Nr. C (2000) 2226) (2000/553/EB), įgyvendinantis Direktyvą 89/106/EEB dėl statybos produktų, statinių ir jų dalių atsparumo ugniai klasifikavimo.

5. Galiojimo laikas:

Priskirta klasifikacija galioja iki:

- bandymo metodo pakeitimo,
- kol atlikti konstrukciniai ir produkto medžiagų sudėties pakeitimai patenka į produkto panaudojimo, nurodyto 2 punkte, sričių ribas

6. Priedai:

Patikrinimo bandymų ataskaitos LZP01-08-01835/19/R37NZP

7. Data:

2023-01-31

8. Parengė:

Inž. Tomasz Gwiżdż /Parašas/

Tomasz Gwiżdż
Statybos
technikos
institutas

Elektroniniu parašu pasirašė
Tomasz Gwiżdż Statybos
technikos institutas
Data: 2023-01-31
12:57:01 +01'00'

/Vardinis antspaudas:
Atsparumo ugniai
centro vadovas Dr. Inž.
Bartłomiej Papis/
/Parašas/

Bartłomiej Papis;
Statybos technikos
institutas
2023-01-31
13:03:45 +01'00'

Išvertė vertimų biuras UAB „Tarpautinių vertimų biuras“, Kareivių g. 19-196, Vilnius, Lietuvos Respublika. Versta iš lenkų kalbos.

Vertėjui yra žinomas Lietuvos Respublikos BK 235 straipsnio turinys, numatantis baudžiamąją atsakomybę už neteisingą vertimą.

Genadijus Bonifrovskis

