



# STATYBOS TECHNIKOS INSTITUTAS

Notyfiksuota įstaiga Nr. 1488 | EOTA narys | Vadybos sistemos sertifikuotos pagal ISO 9001, ISO 27001

**Stogo konstrukcijos su šilumos izoliacija iš mineralinės akmens vatos  
„Rockwool“ atsparumo išorinio ugnies veikimo  
KLASIFIKACINĖ ATASKAITA Nr. 1984/16/R89NZP  
skirta**

**KLASIFIKACINĖS ATASKAITOS SAVININKEI  
įmonei „Rockwool Sp. z o. o.“  
Kwiatowa g. 14  
66-131 Cigacice**

1. Sutarties Nr.: 1984/16/R89NZP

2. **Klasifikacijos objektas:** Stogo konstrukcija su izoliacija iš mineralinės akmens vatos „Rockwool“.  
Stogo konstrukcijos sluoksnių išdėstymas iš apatinės pusės:

**Pagrindas:**

- medinis arba medžio plokščių, storis – ne mažiau 16 mm, su tarpais, ne didesniais kaip 0,5 mm, arba
- nedegus, ištisinis, storis – ne mažiau kaip 10 mm, arba
- iš profiliuoto neperforuoto plieninio lakšto.

**Garų izoliacija:**

- garų izoliacinė plėvelė „Rockwool PE“ arba kita PE plėvelė, storis  $\leq 0,3$  mm;
- bituminė danga pagal EN 13707 „Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Arnuotieji bituminiai stogo hidroizoliacijos lakštai“, kurių degumo klasė pagal EN 13501-1 ne žemesnė kaip E“;
- ROCKFOL SK 18243 arba kitas gaminys pagal standartą EN 13984 „Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Vandens garų laidumą reguliuojantys plastikiniai ir guminiai sluoksniai“, kurių degumo klasė pagal EN 13501-1 ne žemesnė kaip E“.

**Termoizoliacija:**

- „Rockwool“ mineralinės akmens vatos plokštės stogams (kurių degumo klasė ne žemesnė kaip A2-s1, d0 pagal EN 13501-1), suklotos vienu ar keliais sluoksniais, kai bendras storis – ne mažiau kaip 50 mm:

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| - MONROCK MAX       | - DACHROCK SP      |
| - MONROCK PRO       | - CB ROCK          |
| - DACHROCK MAX      | - SPODROCK         |
| - DACHROCK MAX Hard | - DACHROCK 185     |
| - DACHROCK KSP      | - TF – BOARD       |
| - SPODROCK WG       | - MONROCK U        |
| - SPODROCK 36       | - DUROCK           |
| - SPODROCK 36 WG    | - DACHROCK         |
| - HARDROCK          | - MONROCK MAX E    |
| - HARDROCK WG       | - HARDROCK MAX     |
| - ROOFROCK 80       | - ROOFROCK 30      |
| - ROOFROCK 60       | - ROOFROCK 30 E    |
| - ROOFROCK 50       | - ROOFROCK 30 E WG |
| - ROOFROCK 40       |                    |

## Atsparumo ugniai klasifikacija Nr. 1984/16/R89NZP

### Pagalbinės medžiagos (kurių degumo klasė A1 pagal EN 13501-1):

Stogų pleištai „Rockwool“ (Kliny Dachowe Rockwool), trapeciniai blokėliai „Rockwool“ (Bloczki Trapezowe Rockwool), RAW (Rockwool Akustinis Įdėklas), SF-50, SF-90, SF-165, Acoustics Infill, ROCKWOOL Roof Wedge.

### Hidroizoliacija – išorinės dangos:

I. – **Bituminė danga arba dangų sistema** pagal EN 13707 „Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Armuotieji bituminiai stogo hidroizoliacijos lakštai“; arba

- **stogų membrana** pagal standartą EN 13956 „Lankstieji hidroizoliaciniai lakštai. Plastikiniai ir elastomeriniai hidroizoliaciniai stogo dangų lakštai“, arba
- **kitos nuo vandens apsaugančios stogų dangos** – ritininės arba stogų membranos pagal atitinkamas technines specifikacijas,

kurioms suteikta klasifikacija  $B_{\text{roof}}(t1)$  atliekant bandymą su A1 degumo klasės šilumos izoliacijos sluoksniu, esant deklaruojamam gniuždymo įtempiui ne mažesniai kaip 60 kPa, su tokiu pačiu pagrindu ir esant  $\leq 20^\circ$  nuolydžiui. Išdegusio ploto ilgis (pagal EN 13501-5+A1) negali viršyti 2/3 maksimalaus išdegusio ploto ilgio (t.y. negali viršyti 0,533 m).

II. – **Profiliuoti metalo lakštai**: aliuminio, aliuminio lydinių, vario, vario lydinių, cinko, cinko lydinių, nepadengtas plienas, plienas, padengtas galvaniniu būdu, emaliuotas plienas ( $\geq 0,4$  mm storio; kiekvienas išorinis sluoksnis turi būti neorganinis arba su  $\leq 4,0$  MJ/m<sup>2</sup> PCS ar ploto masė  $\leq 200$  g/m<sup>2</sup>).

Atskiros stogo konstrukcijos sudedamosios dalys atitinka europinių techninių specifikacijų arba nacionalinių techninių įvertinimų reikalavimus.

*Pastaba: pirmiau nurodytą stogo konstrukciją galima įrengti ir su papildomu sluoksniu iš:*

- *palaidai supulto žvyro (4–32 mm frakcija), sluoksnio storis – daugiausiai 50 mm, arba ploto svorio  $\geq 80$  kg/m<sup>2</sup>, arba*
- *smėlio/cemento užtepo, galutinis storis – iki 30 mm, arba*
- *akmenų, maksimalus jų dėjimo storis – 40 mm, arba*
- *plokščių: akmeninių, betoninių, molinių, keraminių, plieninių stogo plokščių, atitinkančių Europos Komisijos sprendimą Nr. 96/603/EEB.*

3. Gaisrinė klasifikacija: Stogo konstrukcija su 2 punkte aprašytais sluoksniais klasifikuojama kaip  $B_{\text{ROOF}}(t1)$  – ugnis neplinta.

4. Klasifikavimo pagrindas: CEN/TS 16459:2014 „Išorinės ugnies poveikis stogams ir stogų dangoms - Bandymo rezultatų pagal CEN/TS 1187 išplėstinis taikymas“ (External fire exposure of roofs and roof coverings - Extended application of test results from CEN/TS 1187)

Europos Komisijos 2000 m. rugsėjo 6 d. sprendimas, įgyvendinantis Direktyvą 89/106/EEB dėl statybos produktų, statinių ir jų dalių atsparumo ugniai klasifikavimo (pranešta dokumentu Nr. C(2000) 2226) (2000/553/EB)

5. Galiojimo terminas: 2018-06-30

6. Priedai: –

7. Data: 2016-12-21

8. Parengė: inž. dr. Andrzej Kolbrecki /parašas/

Klasifikaciją gali dauginti tiksliai Pareiškėjas, visą kartu su priedais, be komentarų, sutrumpinimų ir pakeitimų.

/spaudas/

/spaudas/

Rima Dardawati

2014-01-03

