



STATYBOS TECHNIKOS INSTITUTAS

Atestuota įstaiga Nr. 1488 | EOTA narys | PCA akreditacijos sertifikatai Nr: AB023, AC 020, AC 072, AP 113
NAISRINIŲ TYRIMŲ CENTRAS | 02-656 Varšuva | Ksawerów g. 21 |
tel. (0-22) 853-34-27 | faksas (0-22) 847-23-11 | el. paštas fire@itb.pl | www.itb.pl

Stogo konstrukcijos su šilumos izoliacija iš mineralinės akmens vatos
„Rockwool“ atsparumo išorinio ugnies veikimo
KLASIFIKACINĖ ATASKAITA Nr. 1984.2/13/R02NP
(keičia 1984.2/10/R02NP)

skirta

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

1. Sutarties Nr.: 1984/13/R43NP

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. Armuotieji bituminiai stogo hidroizoliacijos lakštai“, kurių degumo klasė pagal EN 13501-1 ne žemesnė kaip E“;
- ROCKFOL SK 18243 arba kitas gaminytis 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 13501-1:2008), suklotos vienu sluoksniu su tarpais ne didesniais kaip 0,5 mm, arba 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 |
| | - MONROCK U |

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

Stogų pleištai „Rockwool“ (Kliny Dachowe Rockwool), trapeciniai blokeliai „Rockwool“ (Bloczki Trapezowe Rockwool), RAW (Rockwool Akustinis Įdėklas).

Atsparumo ugniai klasifikacija Nr. 1984.2/13/R43NP

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 šilumos izoliacijos sluoksniu, B-s1,d0 klasės arba žemesnės, bet ne žemesnės kaip E, su tokiais pačiais pagrindais ir esant $\leq 20^\circ$ nuolydžiui.

- 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/m² PCS ar ploto masė ≤ 200 g/m²).

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

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

- palaidai supilto žvyro (4–32 mm frakcija), sluoksnio storis – daugiausiai 50 mm, arba ploto svorio ≥ 80 kg/m², 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. Atsparumo ugniai klasifikacija:

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

4. Klasifikavimo pagrindas:

Aprobavimo GW VII.08/2006 nuostatos dėl stogų konstrukcijų (su termoizoliaciniu sluoksniu arba be jo) klasifikavimo pagal atsparumą išorinio ugnies veikimo (ugnies plitimą).
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:

Iki 2014-12-31 su tokios sąlygomis, kad:

- nebus pakeistas bandymo metodas,
- nebus pakeistos aprobavimo GW VII.08/2006 nuostatos.

6. Priedai:

–

7. Data:

2013-05-16

8. Parengė:

inž. dr. Andrzej Kolbrecki

/spaudas/
Gaisrinių tyrimų centro
vadovo pavaduotojas
inž. dr. Andrzej Kolbrecki

/parašas/