



STATYBOS TECHNIKOS INSTITUTAS

Notifikuota įstaiga Nr. 1488 | EOTA narys | PCA akreditacijos sertifikatai Nr. AB023
GAISRINIŲ 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. 1984.2.1/14/R60NP
skirta**

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

1. Sutarties Nr.: 1984/14/R60NP

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 5 mm, arba
- nedegus, ištisinas, 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), 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 |

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

Stogų pleištai „Rockwool“ (Kliny Dachowe Rockwool), trapeciniai blokėliai „Rockwool“ (Błoczki Trapezowe Rockwool), RAW (Rockwool Akustinis [dėklas]).

Atsparumo ugniai klasifikacija Nr. 1984.2.1/14/R60NP

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/m² PCS ar ploto masė ≤ 200 g/m²).

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 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. Gaisrinė klasifikacija:

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

4. Klasifikavimo pagrindas:

CEN /TS 16459 „Išorinės ugnies poveikis stogams ir stogų dangoms. Bandymo rezultatų pagal CEN/TS 1187 išplėstinis taikymas“
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:

2015-12-31

6. Priedai:

–

7. Data:

2014-12-17

8. Parengė:

inž. dr. Andrzej Kolbrecki

/spaudas/
Gaisrinių tyrimų centro
vadovas
inž. dr. Paweł Sulik

/parašas/

Užsakovui kalbą vertė vertimo biuras
UAB „RASMERA“ vertėjas (-a)

Laumė Baniūnė

Su Lietuvos Respublikos BK 235 str.
esu susipažinęs (-usi).

Data *2015-01-07*

Vertėjas (-a)

[Signature]

UŽSAPRAUKIŲ KALBINĖ BENDROVĖ
„RASMERA“
Vertimų biuras / Translation Agency
Liliumėnų g. 5, Vilnius, Lithuania

Spesijata, sumuozota ir antspaudu
autocifras *04* [ilpa]

