



GAISRINIŲ TYRIMŲ CENTRAS



LIETUVOS  
NACIONALINIS  
AKREDITACIJOS  
BIURAS

PRODUKTŲ SERTIFIKAVIMAS  
ISO/IEC 17065

Nr. I.A.03.009

Miško g. 7, Valčiūnų k., 13229 Vilniaus r.. Tel. (8 5) 249 1310. El. paštas: gtc@vpgt.lt

# EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ PASTOVUMO ATITIKTIES SERTIFIKATAS

Nr. **GTC 100884**

Išduotas ..... 2023 m. spalio 20 d.  
(data)

Galioja iki ..... 2026 m. spalio 19 d.  
(data)

Išduotas UAB „Rockwool“, A. Goštauto g. 40B, 01112 Vilnius, Lietuvos Respublika.  
(pareiškėjo pavadinimas / vardas, pavardė, buveinės adresas / gyvenamoji vieta)

Šis atitikties sertifikatas liudija, kad priešgaisrinė danga betoninėms konstrukcijoms  
(gaisrinės įrangos pavadinimas)

tipas (-ai) „Conlit.150“  
(gaisrinės įrangos tipas (-ai))

pagamintas (-i) Rockwool Polska Sp.z.o.o., Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, Lenkijos Respublika  
(gamintojo pavadinimas, buveinės adresas)

atitinka LST EN 13501-2:2016 standarto privalomuosius reikalavimus (žr. priedą).  
(techninės specifikacijos žymuo)

Šis atitikties sertifikatas išduotas remiantis: ITB (Lenkijos Respublika) klasifikavimo ir bandymų

ataskaitomis Nr. 01984/22/R136NZZP, Nr. 1984/17/R90NZZP, Nr. 1984/16/R86NZZP, Nr. LPP03-1984/12/R40.NP,  
(bandymų rezultatų protokolai, kokybės sistemos sertifikatas, GKS patikrinimo ataskaitos ir kt. ir juos išdavusios įstaigos)

Nr. LPP02-1984/12/R40.NP, Nr. LPP00-1984/12/R40.NP ir Nr. LP-1086.3/07, GTC AIS (Lietuvos Respublika)

sprendimu dėl eksploatacinių savybių pastovumo atitikties sertifikato išdavimo Nr. SI-37(28/23) bei

eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo ataskaita Nr. IA-37(28/23).

Šis atitikties sertifikatas įpareigoja ženklinti nurodytą gaisrinę įrangą atitikties (sertifikacijos) ženklu  
**GIAŽ – 01.**

Direktorius

(atitikties vertinimo įstaigos vadovo pareigos)



(parašas)

Donatas Lipinskas

(vardas ir pavardė)

Egz. Nr. 000568

# GAISRINIŲ TYRIMŲ CENTRAS

Miško g. 7, Valčiūnų k., LT-13229 Vilniaus r. Tel. 85 249 1310. El. paštas: gtc@vpgt.lt

## EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ PASTOVUMO ATITIKTIES SERTIFIKATO Nr. GTC 100884 PRIEDAS

Išduotas: 2023-10-20

### STATYBOS PRODUKTO PAVADINIMAS:

„CONLIT 150“ tipo sistema, skirta gelžbetoninių konstrukcijų atsparumui ugniai didinti.

### PRODUKTO PANAUDOJIMO SRITIS:

1. „CONLIT 150“ tipo sistema susideda iš:

- 165 kg/m<sup>3</sup> tankio ir 20, 25, 30, 35, 40, 50 arba 60 mm storio CONLIT 150 P arba CONLIT 150 A/F tipo mineralinės vatos plokščių;

- SPIT ISOMET arba HILTI IDMS tipo betono mechaninių tvirtinimo elementų, išdėstytų ne didesniu nei 500 mm (horizontaliai) x 500 mm (vertikalčiai) atstumu vienas nuo kito ir ne didesniu nei 100 mm atstumu nuo plokštės krašto perdangose ir sienose, taip pat išdėstytų ne didesniu nei 700 mm (horizontaliai) x 250 mm (vertikalčiai) atstumu vienas nuo kito ir ne didesniu nei 100 mm atstumu nuo plokštės krašto sijoms ir kolonomams;

- CONLIT Glue tipo mineralinių klijų, kuriais sandarinami tarpai tarp CONLIT 150 P tipo plokščių;

- kampiniai sujungimai izoliacinės medžiagos kampuose sutvirtinami ne mažesniais kaip 3 mm skersmens cinkuotomis plieninėmis vinimis, išdėstytais ne didesniu, nei 350 mm atstumu viena nuo kitos.

2. Šiame eksploatacinių savybių pastovumo atitikties sertifikato priede nurodytos CONLIT 150 tipo sistemos gelžbetoninėms konstrukcijoms atsparumo ugniai klasės galioja tik sumontavus ją vadovaujantis UAB „ROCKWOOL“ 2017 m. rugsėjo 12 d. parengta „Gelžbetoninių konstrukcijų priešgaisrinės izoliacijos, naudojant ROCKWOOL akmens vatos CONLIT 150 sistemą, montavimo instrukcija“ montavimo instrukcija Nr. GB-2017/09/12“.

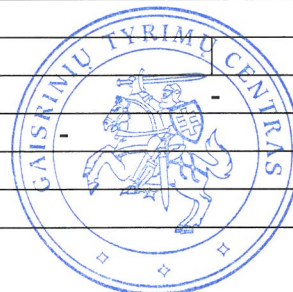
### PRIVALOMIEJI SAUGOS REIKALAVIMAI, KURIUOS ATITINKA PRODUKTAS:

ATSPARUMAS UGNIAI PAGAL LST EN 13501-2:2016

a) GELŽBETONINIŲ SIJŲ (UGNIES VEIKIAMŲ IŠ TRIJŲ PUSIŲ) IR KOLONŲ (UGNIES VEIKIAMŲ IŠ KETURIŲ PUSIŲ), KURIŲ PLOTIS  $\geq 150$  MM, BETONO KLASĖ C 25/30 ARBA C30/37, PADENGIMO „CONLIT 150“ SISTEMA, STORIAI:

- atsparumo ugniai klasė R30

| Kritinė temperatūra, $\Theta_{crit}$ (°C) | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $a_0$ (mm)                                | Dangos storis, esant kritinėms temperatūroms, mm |     |     |     |     |     |     |     |
| 10-19                                     | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 20-24                                     | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 25-29                                     | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 30-34                                     | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 35-39                                     | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| $\geq 40$                                 | -  |     |     |     |     |     |     |     |



- atsparumo ugniai klasė R60

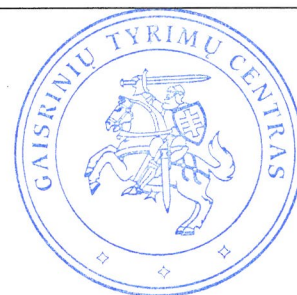
| Kritinė temperatūra, $\Theta_{crit}$ ( $^{\circ}\text{C}$ ) | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $a_0$ (mm)  | Dangos storis, esant kritinėms temperatūroms, mm |     |     |     |     |     |     |     |
| 10-29   | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 30-34   | 20   |     |     |     |     |     |     | -   |
| 35-39   | 20   |     |     |     |     |     | -   |     |
| 40-44   | 20   |     |     |     | -   |     |     |     |
| 45-49   | 20   |     |     | -   |     |     |     |     |
| 50-59   | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 60-64   | 20   | -   |     |     |     |     |     |     |
| $\geq 65$   | -  |     |     |     |     |     |     |     |

- atsparumo ugniai klasė R90

| Kritinė temperatūra, $\Theta_{crit}$ ( $^{\circ}\text{C}$ ) | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $a_0$ (mm)  | Dangos storis, esant kritinėms temperatūroms, mm |     |     |     |     |     |     |     |
| 10-39   | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 40-44   | 20   |     |     |     |     |     |     | -   |
| 45-49   | 20   |     |     |     |     |     | -   |     |
| 50-54   | 20   |     |     |     | -   |     |     |     |
| 55-59   | 20   |     |     | -   |     |     |     |     |
| 60-64   | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 65-69   | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 70-79   | 20   | -   |     |     |     |     |     |     |
| $\geq 80$   | -  |     |     |     |     |     |     |     |

- atsparumo ugniai klasė R120

| Kritinė temperatūra, $\Theta_{crit}$ ( $^{\circ}\text{C}$ ) | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $a_0$ (mm)  | Dangos storis, esant kritinėms temperatūroms, mm |     |     |     |     |     |     |     |
| 10-49   | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 50-59   | 20   |     |     |     |     |     |     | -   |
| 60-64   | 20   |     |     |     |     | -   |     |     |
| 65-69   | 20   |     |     |     | -   |     |     |     |
| 70-74   | 20   |     |     | -   |     |     |     |     |
| 75-84   | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 85-89   | 20   | -   |     |     |     |     |     |     |
| $\geq 90$   | -  |     |     |     |     |     |     |     |



- atsparumo ugniai klasė R180

| Kritinė temperatūra, $\Theta_{crit}$ ( $^{\circ}\text{C}$ ) | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $a_0$ (mm)  | Dangos storis, esant kritinėms temperatūroms, mm |     |     |     |     |     |     |     |
| 10-69   | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 70-74   | 20   |     |     |     |     |     |     | -   |
| 75-79   | 20   |     |     |     |     | -   |     |     |
| 80-84   | 20   |     |     |     | -   |     |     |     |
| 85-89   | 20   |     |     | -   |     |     |     |     |
| 90-99   | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 100-109   | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 110-116   | 20   | -   |     |     |     |     |     |     |
| $\geq 116$  | -  |     |     |     |     |     |     |     |

- atsparumo ugniai klasė R240

| Kritinė temperatūra, $\Theta_{crit}$ ( $^{\circ}\text{C}$ ) | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $a_0$ (mm)  | Dangos storis, esant kritinėms temperatūroms, mm |     |     |     |     |     |     |     |
| 10-74   | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 75-79   | 20   |     |     |     |     |     |     | -   |
| 80-94   | 20   |     |     |     |     | -   |     |     |
| 95-99   | 20   |     |     |     | -   |     |     |     |
| 100-109   | 20   |     |     | -   |     |     |     |     |
| 110-114   | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 115-129   | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 130-139   | 20   | -   |     |     |     |     |     |     |
| $\geq 140$  | -  |     |     |     |     |     |     |     |

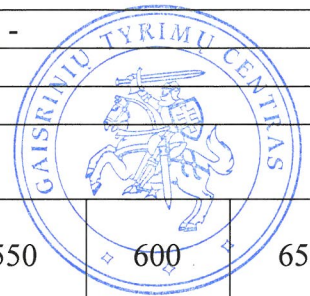
b) GELŽBETONINIŲ PERDANGŲ IR SIENŲ (UGNIES VEIKIAMŲ IŠ VIENOS PUSĖS), KURIŲ STORIS  $\geq 120$  MM, BETONO KLASĖ C 25/30 ARBA C 30/37, PADENGIMO „CONLIT 150“ SISTEMA, STORIAI:

- atsparumo ugniai klasė R30

| Kritinė temperatūra, $\Theta_{crit}$ ( $^{\circ}\text{C}$ ) | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $a_0$ (mm)  | Dangos storis, esant kritinėms temperatūroms, mm |     |     |     |     |     |     |     |
| 10-14   | 20   |     |     |     |     | -   |     |     |
| 15-19   | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 20-24   | 20   | -   |     |     |     |     |     |     |
| $\geq 25$   | -  |     |     |     |     |     |     |     |

- atsparumo ugniai klasė R60

| Kritinė temperatūra, $\Theta_{crit}$ ( $^{\circ}\text{C}$ ) | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $a_0$ (mm)  | Dangos storis, esant kritinėms temperatūroms, mm |     |     |     |     |     |     |     |
| 1   | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   |
| 10-14   | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 15-19   | 20   |     |     |     |     |     | -   |     |



|       |    |   |   |   |   |   |   |   |
|-------|----|---|---|---|---|---|---|---|
| 1     | 2  | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 20-24 | 20 |   |   | - |   |   |   |   |
| 25-29 | 20 |   |   |   | - |   |   |   |
| 30-34 | 20 |   | - |   |   |   |   |   |
| 35-39 | 20 | - |   |   |   |   |   |   |
| ≥40   | -  |   |   |   |   |   |   |   |

- atsparumo ugniai klasė R90

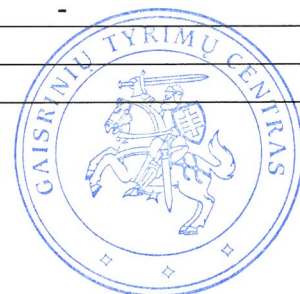
|   |  |     |     |     |     |     |     |     |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kritinė temperatūra, $\Theta_{crit}$ (°C) | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| $a_0$ (mm)                                | Dangos storis, esant kritinėms temperatūroms, mm |     |     |     |     |     |     |     |
| 10-19                                     | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 20-24                                     | 20   |     |     |     |     |     |     | -   |
| 25-29                                     | 20   |     |     |     |     | -   |     |     |
| 30-34                                     | 20   |     |     |     | -   |     |     |     |
| 35-39                                     | 20   |     |     | -   |     |     |     |     |
| 40-49                                     | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 50-54                                     | 20   | -   |     |     |     |     |     |     |
| ≥55                                       | -  |     |     |     |     |     |     |     |

- atsparumo ugniai klasė R120

|   |  |     |     |     |     |     |     |     |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kritinė temperatūra, $\Theta_{crit}$ (°C) | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| $a_0$ (mm)                                | Dangos storis, esant kritinėms temperatūroms, mm |     |     |     |     |     |     |     |
| 10-24                                     | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 25-29                                     | 20   |     |     |     |     |     |     | -   |
| 30-34                                     | 20   |     |     |     |     | -   |     |     |
| 35-39                                     | 20   |     |     |     | -   |     |     |     |
| 40-44                                     | 20   |     |     | -   |     |     |     |     |
| 45-49                                     | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 50-59                                     | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 60-62                                     | 20   | -   |     |     |     |     |     |     |
| ≥63                                       | -  |     |     |     |     |     |     |     |

- atsparumo ugniai klasė R180

|   |  |     |     |     |     |     |     |     |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Kritinė temperatūra, $\Theta_{crit}$ (°C) | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| $a_0$ (mm)                                | Dangos storis, esant kritinėms temperatūroms, mm |     |     |     |     |     |     |     |
| 10-34                                     | 20   |     |     |     |     |     |     |     |
| 35-39                                     | 20   |     |     |     |     |     |     | -   |
| 40-44                                     | 20   |     |     |     |     | -   |     |     |
| 45-49                                     | 20   |     |     |     | -   |     |     |     |
| 50-59                                     | 20   |     |     | -   |     |     |     |     |
| 60-64                                     | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 65-74                                     | 20   |     | -   |     |     |     |     |     |
| 75-80                                     | 20   | -   |     |     |     |     |     |     |
| ≥81                                       | -  |     |     |     |     |     |     |     |



- atsparumo ugniai klasė R240

| Kritinė temperatūra, $\Theta_{crit}$ ( $^{\circ}\text{C}$ ) | 300  | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
|---|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $a_0$ (mm)  | Dangos storis, esant kritinėms temperatūroms, mm |     |     |     |     |     |     |     |
| 10-14   | 50   | 40  | 35  | 30  | 30  | 30  | 25  | 25  |
| 15-19   | 40   | 40  | 35  | 30  | 30  | 25  | 25  | 20  |
| 20-24   | 40   | 35  | 30  | 30  | 25  | 25  | 20  | 20  |
| 25-29   | 40   | 35  | 30  | 25  | 25  | 25  | 20  | 20  |
| 30-34   | 35   | 30  | 30  | 25  | 20  | 20  | 20  | 20  |
| 35-39   | 35   | 30  | 25  | 25  | 20  | 20  | 20  | 20  |
| 40-44   | 35   | 30  | 25  | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  |
| 45-49   | 30   | 25  | 25  | 20  | 20  | 20  | 20  | -   |
| 50-54   | 30   | 25  | 20  | 20  | 20  | 20  | -   |     |
| 55-59   | 30   | 25  | 20  | 20  | 20  | -   |     |     |
| 60-64   | 25   | 20  | 20  | 20  | -   |     |     |     |
| 65-69   | 25   | 20  | 20  | 20  | -   |     |     |     |
| 70-74   | 20   | 20  | 20  | -   |     |     |     |     |
| 75-79   | 20   | 20  | 20  | -   |     |     |     |     |
| 80-84   | 20   | 20  | -   |     |     |     |     |     |
| 85-89   | 20   | 20  | -   |     |     |     |     |     |
| 90-94   | 20   | -   |     |     |     |     |     |     |
| 95-99   | 20   | -   |     |     |     |     |     |     |
| $\geq 100$  | -  |     |     |     |     |     |     |     |

$a_0$  – apsauginio sluoksnio storis (atstumas nuo konstrukcijos skerspjūvio krašto iki plieninio elemento).

c) BŪTINI GELŽBETONINIŲ PERDANGŲ IR SIENŲ APSAUGOS, ĮRENGTOS PAGAL CONLIT 150 SISTEMĄ, STORIAI SIEKIAINT UŽTIKRINTI IZOLIACINIŲ SAVYBIŲ KRITERIJUS NUO EI 30 IKI EI 240.

| Laikas (min)                       | 30                | 60 | 90 | 120 | 180 | 240 |
|------------------------------------|-------------------|----|----|-----|-----|-----|
| Gelžbetoninės plokštės storis (mm) | Dangos storis, mm |    |    |     |     |     |
| 120–129                            | -                 | -  | -  | -   | 20  | 20  |
| 130–139                            | -                 | -  | -  | -   | 20  | 20  |
| 140–149                            | -                 | -  | -  | -   | 20  | 20  |
| 150–159                            | -                 | -  | -  | -   | -   | 20  |
| 160–174                            | -                 | -  | -  | -   | -   | 20  |
| $\geq 175$                         | -                 | -  | -  | -   | -   | -   |

Atitikties įvertinimo skyriaus vedėjas



Vladas Praniauskas