

TOIMIVUSE PŪSIVUSE SERTIFIKAAT

Nr GTC 100884

Välja antud 20.10.2023

(kuupäev)

Kehtib kuni 19.10.2026

(kuupäev)

Välja antud UAB Rockwool, A. Goštauto 40B, LT-01112 Vilnius, Leedu Vabariik

(ettevõtte nimetus/eesnimi, perekonnanimi, asukohta aadress/elukoht)

Käesolev vastavussertifikaat kinnitab, et tulekaitsekate betoonkonstruktsioonidele

(tulekaitsevahendi nimetus)

Tüüp(-bid) CONLIT 150 (vt lisa)

(tulekaitsevahendi tüüp(-bid))

Toodetud Rockwool Polska Sp z.o.o., Kwiatowa 14, 66-131 Cigacice, Poola Vabariik

(ettevõtte nimetus, aadress)

Vastab standardi LST EN 13501-2:2016 kohustuslikele nõuetele

(normdokument)

Käesolev vastavussertifikaat on väljastatud tuginedes:

ITB (Poola) hindamise ja katsetuste aruannetele nr 01984/22/R136NZZ, nr 1984/17/R90NZZ, nr 1984/16/R86NZZ, nr LPP03-1984/12/R40 NP, nr LPP02-1984/12/R40 NP, nr LPP00-1984/12/R40 NP ja nr LP-1086.3/07; GTC ST (Leedu) tootmisjärelvalve lahenduste süsteemi hinnangule nr SI-37(28/23) ja ehitustoote hindamisaruandele nr IA-37(28/23).

(katsetustulemuste protokollid, kvaliteedisüsteemi sertifikaat, GKS kontrollimisaruanded jne ning neid välja andnud asutused)

Käesolev vastavussertifikaat kohustab märgistama antud tulekaitsevahendit vastavus-(sertifitseerimis-) märgistusega GĪAŽ-01.

Juhataja

(sertifitseerimisettevõtte juhi ametinimetus)

/allkiri/

(allkiri)

Donatas Lipinkas

(eesnimi, perekonnanimi)

/Vapipitser:

TULEKAHJU-UURINGUTE KESKUS/

Eksemplar nr **000568**

TULEKAHJU-UURINGUTE KESKUS

Miško str. 7, Valčiūnų v., Juodšilių distr., LT-13221 Vilnius distr. Tel (8 5) 249 13 10. E-post gtc@vpgt.lt

**TOIMIVUSE PÜSIVUSE SERTIFIKAADI nr GTC 100884
LISA**

Välja antud 20.10.2023

TOOTE NIMETUS:

CONLIT 150 tüüpi süsteem, mis on mõeldud raudbetoonkonstruktsioonide tulekindluse parandamiseks

TOOTE KASUTUSALAD:

1. CONLIT 150 tüüpi süsteem koosneb:

- 165 kg/m³ tihedusega ja 20, 25, 30, 35, 40, 50 või 60 mm paksusega CONLIT 150 P või CONLIT 150 A/F tüüpi mineraalvillaplaatidest;
- SPIT ISOMET või HILTI IDMS tüüpi mehaanilistest betooni kinnituselementidest, mis vahelagedele ja vaheseintele paigaldatuna asetsevad mitte suurema kui 500 mm (horisontaalsuunas) x 500 mm (vertikaalsuunas) sammuga ning mitte üle 100 mm vahega plaadi servast; taladele ja postidele paigaldatuna aga asetsevad mitte suurema kui 700 mm (horisontaalsuunas) x 250 mm (vertikaalsuunas) sammuga ning mitte üle 100 mm vahega plaadi servast;
- CONLIT Glue tüüpi mineraalliimist, millega tihendatakse vahesid CONLIT 150 P tüüpi plaatide vahel;
- vähemalt 3 mm läbimõõduga tsingitud terasnaeltest, millega kinnitatakse nurgäihendused isolatsioonimaterjali nurkades, ning mis asetsevad sammuga mitte üle 350 mm.

2. Käesoleva toimivuse püsivuse sertifikaadi lisas nimetatud CONLIT 150 tüüpi süsteemi, mida kasutatakse raudbetoonkonstruktsioonidel, tulepüsivusklass kehtib vaid siis, kui see on paigaldatud vastavalt UAB Rockwooli poolt 12. septembril 2017 koostatud paigaldusjuhisele nr GB-2017/09/12 „Raudbetoonkonstruktsioonide tulekaitseisolatsiooni ROCKWOOL kivivillasüsteemiga CONLIT 150 paigaldusjuhend“.

KOHUSTUSLIKUD OHUTUSNÕUDED, MILLELE TOODE VASTAB:

TULEPÜSIVUSKLASS VASTAVALT LST EN 13501-2:2016

- a) RAUDBETOONTALADE (TULE MÕJU KOLMEST KÜLJEST) JA -POSTIDE (TULE MÕJU KOLMEST KÜLJEST), MILLE LAIUS ON ≥ 150 MM, BETOONI KLASS C 25/30 VÕI C30/37, KATMISE PAKSUS TULEKAITSESÜSTEEMIGA CONLIT 150:

- tulepüsivusklass R30

Kriitiline temperatuur, Θ_{crit} (°C)	300	350	400	450	500	550	600	650
a_0 (mm)	Katte paksus kriitilise temperatuuri korral, mm							
10-19	20							
20-24	20						-	
25-29	20				-			
30-34	20		-					
35-39	20	-						
≥ 40	-							

/Vapipitser:
TULEKAHJU-UURINGUTE KESKUS/

- tulepüsivusklass R60

Kriitiline temperatuur, Θ_{crit} (°C)	300	350	400	450	500	550	600	650
a_0 (mm)	Katte paksus kriitilise temperatuuri korral, mm							
10-29	20							
30-34	20							-
35-39	20						-	
40-44	20				-			
45-49	20			-				
50-59	20		-					
60-64	20	-						
≥ 65	-							

- tulepüsivusklass R90

Kriitiline temperatuur, Θ_{crit} (°C)	300	350	400	450	500	550	600	650
a_0 (mm)	Katte paksus kriitilise temperatuuri korral, 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	-						
≥ 80	-							

- tulepüsivusklass R120

Kriitiline temperatuur, Θ_{crit} (°C)	300	350	400	450	500	550	600	650
a_0 (mm)	Katte paksus kriitilise temperatuuri korral, mm							
10-49	20							
50-59	20						-	
60-64	20					-		
65-69	20				-			
70-74	20			-				
75-84	20		-					
85-89	20	-						
≥ 90	-							

/Vapipitser:
TULEKAHJU-UURINGUTE KESKUS/

- tulepüsivusklass R180

Kriitiline temperatuur, Θ_{crit} (°C)	300	350	400	450	500	550	600	650
a_0 (mm)	Katte paksus kriitilise temperatuuri korral, 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	-						
≥ 116	-							

- tulepüsivusklass R240

Kriitiline temperatuur, Θ_{crit} (°C)	300	350	400	450	500	550	600	650
a_0 (mm)	Katte paksus kriitilise temperatuuri korral, 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	-						
≥ 140	-							

b) RAUDBETOONIST VAHELAGEDE JA -SEINTE (TULE MÕJU ÜHEST KÜLJEST), MILLE PAKSUS ON ≥ 120 MM, BETOONI KLASS C 25/30 VÕI C30/37, KATMISE PAKSUS TULEKAITSESÜSTEEMIGA CONLIT 150:

- tulepüsivusklass R30

Kriitiline temperatuur, Θ_{crit} (°C)	300	350	400	450	500	550	600	650
a_0 (mm)	Katte paksus kriitilise temperatuuri korral, mm							
10-14	20						-	
15-19	20				-			
20-24	20	-						
≥ 25	-							

- tulepüsivusklass R60

Kriitiline temperatuur, Θ_{crit} (°C)	300	350	400	450	500	550	600	650
a_0 (mm)	Katte paksus kriitilise temperatuuri korral, mm							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
10-14	20							
15-19	20						-	

/Vapipitser:
TULEKAHJU-UURINGUTE KESKUS/

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

- tulepüsivusklass R90

Kriitiline temperatuur, Θ_{crit} (°C)	300	350	400	450	500	550	600	650
a_0 (mm)	Katte paksus kriitilise temperatuuri korral, mm							
10-19	20							
20-24	20							-
25-29	20					-		
30-34	20				-			
35-39	20			-				
40-49	20		-					
50-54	20	-						
≥ 55	-							

- tulepüsivusklass R120

Kriitiline temperatuur, Θ_{crit} (°C)	300	350	400	450	500	550	600	650
a_0 (mm)	Katte paksus kriitilise temperatuuri korral, 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	-							

- tulepüsivusklass R180

Kriitiline temperatuur, Θ_{crit} (°C)	300	350	400	450	500	550	600	650
a_0 (mm)	Katte paksus kriitilise temperatuuri korral, 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	-							

/Vapipitser:
TULEKAHJU-UURINGUTE KESKUS/

- tulepüsivusklass R240

Kriitiline temperatuur, Θ_{crit} (°C)	300	350	400	450	500	550	600	650
a_0 (mm)	Katte paksus kriitilise temperatuuri korral, 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	-						
≥ 100	-							

a_0 – kaitsekihi paksus (kaugus konstruktsiooni ristlõike servast kuni teraselemendini).

c) RAUDBETOONIST VAHELAGEDE JA SEINTE KATMISE PAKSUS TULEKAITSESÜSTEEMIGA CONLIT 150, ET TAGADA ISOLATSIOONIOMADUSED ALATES EI 30 KUNI EI 240:

Aeg (min)	30	60	90	120	180	240
Raudbetoonplaadi paksus (mm)	Katte paksus, mm					
120-129	-	-	-	-	20	20
130-139	-	-	-	-	20	20
140-149	-	-	-	-	20	20
150-159	-	-	-	-	-	20
160-174	-	-	-	-	-	20
≥ 175	-	-	-	-	-	-

Vastavushindamise osakonna juhataja

/allkiri/

Vladas Praniauskas

/Vapipitser:
TULEKAHJU-UURINGUTE KESKUS/

Toimivuse püsivuse sertifikaadi nr GTC 100884 lisa

Lk 5/5