

Efectis France
Espace Technologique
Bâtiment Apollo
Route de l'Orme des Merisiers
F-91193 Saint-Aubin
www.effectis.com

Toimivusdeklaratsioon

TOIMIVUSE PÜSIVUSE SERTIFIKAAT nr 1812-CPR-1161

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 9. märtsi 2011. aasta määruse 305/2011/EÜ (ehitustoodete määrus ehk CPR) kohaselt tehti kindlaks, et ehitustoote

Toode	TULETÕKKEKLAPID
Tooteviide	Ümmargused tuletõkkeklapid FDC 25 ja FDC 40
turustaja või isik, kelle jaoks toode valmistatud	KLIMAOPREMA d.d. Gradna 78A 10430 SAMOBOR – Horvaatia
toodetud tehases asukohaga	Nova Gradiska (Horvaatia)

on tootja esitanud tehase tootmiskontrolliks ja et teavitatud sertifitseerimisasutus EFACTIS France on teinud esmase toote asjakohaste omaduste tüübikatsetuse, esmase tehase ülevaatuse ja tootmiskontrolli ning tehase tootmiskontroll on asutuse pideva järelevalve, hindamise ja tunnustamise all.

Käesolev deklaratsioon tõendab, et kasutusel on kõik standardi **EN 15650:2010 Lisas ZA süsteemi 1** all kirjeldatud toimivuse püsivust, toimivuse hindamist ja kontrollimist puudutavad sätted ning et toode vastab (tooted vastavad) kõigile eelpool sätestatud nõudeile.

Käesolev deklaratsioon, mis väljastati esmakordselt **30. jaanuaril 2017. aastal**, kehtib seni, kuni deklareeritud omaduste toimivuse hindamiseks kasutatavas ühtlustatud standardis sisalduvad katsemeetodid ja/või tehase tootmiskontrolli nõuded ei muutu ning toode ja tehase tootmistingimused ei muutu märkimisväärselt.

Sertifikaat võimaldab Euroopa majanduspiirkonna tootjal, tema käsundisaajatel või edasimüüjail kasutada CE-märgistust.

Deklaratsioon on koostatud Saint-Aubinis **30.01.2017.**

Tehnilise sertifitseerimise osakonna direktori ülesandel

/alkiri/

Yannick LE TALLEC

Sertifitseerimisosakonna juhataja

Tehnikadirektor

Deklaratsiooni nr 1812-CPR-1161 versiooni 17-0 taasesitamine on lubatud ainult tervikuna koos kõigi lisadega.

EÜ VASTAVUSSERTIFIKAAT

STANDARDILE EN 15650:2010 VASTAVUST KINNITAVA TOIMIVUSE PÜSIVUSE SERTIFIKAADI NR 1812-CPR-1161 LISA

Toode	TULETÖKKEKLAPID
Tooteviide	Ümmargused tuletõkkeklapid FD 25 ja FDC 40
Sertifikaadi saaja	KLIMAOPREMA d.d. Gradna 78A 10430 SAMOBOR – Horvaatia

Sertifikaadiga kaetud valdkonna kirjeldus:

Effectis France klassifikatsiooniaruande EFR 16-004035 kohaselt

1. KLASSIFIKATSIOON

Rõhuerinevus: 500 Pa

25 mm labaga FDC 25 sarja tuletõkkeklapide puhul:

- 70 või 100 mm paksuse ja $\geq 995 \text{ kg/m}^2$ tihedusega kipsplokkidest seintesse paigaldamiseks
- 100 või 150 mm paksuse ja $\geq 550 \text{ kg/m}^2$ tihedusega poorbetoonist seintesse kinnitamiseks
- 100 või 150 mm paksuse ja $\geq 2200 \text{ kg/m}^2$ tihedusega raudbetoonist seintesse paigaldamiseks
- 98/48-tüüpi kipsplaatidest seguga kaetud või krohvitud seintesse paigaldamiseks

E	I		t		V _e	-	h _o	-	i	↔	o	-	S
E	I		120		V _e	-		-	i	↔	o	-	S

- 98/48-tüüpi või krohvitud kipsplaatidest tehtud kivivilla ja liistuga seintesse paigaldamiseks

E	I		t		V _e	-	h _o	-	i	↔	o	-	S
E	I		90		V _e	-		-	i	↔	o	-	S

- 100 mm paksuse ja $\geq 550 \text{ kg/m}^2$ tihedusega poorbetoonist põrandasse kinnitamiseks
- 100 mm paksuse ja $\geq 2200 \text{ kg/m}^2$ tihedusega raudbetoonist põrandasse kinnitamiseks

E	I		t		V _e	-	h _o	-	i	↔	o	-	S
E	I		60		V _e	-	h _o	-	i	↔	o	-	S

- 125 või 150 mm paksuse ja $\geq 550 \text{ kg/m}^2$ tihedusega poorbetoonist põrandasse kinnitamiseks
- 125 või 150 mm paksuse ja $\geq 2200 \text{ kg/m}^2$ tihedusega raudbetoonist põrandasse kinnitamiseks

E	I		t		V _e	-	h _o	-	i	↔	o	-	S
E	I		90		V _e	-	h _o	-	i	↔	o	-	S

40 mm labaga FDC 40 sarja tuletõkkeklapide puhul:

- 70 või 100 mm paksuse ja $\geq 995 \text{ kg/m}^2$ tihedusega kipsplokkidest seintesse paigaldamiseks
- 100 või 150 mm paksuse ja $\geq 550 \text{ kg/m}^2$ tihedusega poorbetoonist seintesse paigaldamiseks
- 100 või 150 mm paksuse ja $\geq 2200 \text{ kg/m}^2$ tihedusega raudbetoonist seintesse kinnitamiseks
- 98/48-tüüpi kipsplaatidest seguga kaetud või krohvitud seintesse paigaldamiseks
-

Deklaratsiooni nr 1812-CPR-1161 versiooni 17-0 taasesitamine on lubatud ainult tervikuna koos kõigi lisadega.

E	I		t		V _e	-	h _o	-	i	↔	o	-	S
E	I		120		V_e	-		-	i	↔	o	-	S

- 98/48-tüüpi või krohvitud kipsplaatidest kivivilla ja liistuga seintesse paigaldamiseks

E	I		t		V _e	-	h _o	-	i	↔	o	-	S
E	I		90		V_e	-		-	i	↔	o	-	S

- 100 või 150 mm paksuse ja $\geq 550 \text{ kg/m}^2$ tihedusega poorbetoonist põrandasse paigaldamiseks
- 100 või 150 mm paksuse ja $\geq 2200 \text{ kg/m}^2$ tihedusega raudbetoonist põrandasse paigaldamiseks

E	I		t		V _e	-	h _o	-	i	↔	o	-	S
E	I		120			-	h_o	-	i	↔	o	-	S

2. DEKLAREERITUD OMADUSED

Möödud	FDC 25: 100 mm kuni 315 mm FDC 40: 350 mm kuni 800 mm
Aktiveerimise nimitingimused	vastab
Anduri koormustaluvus	vastab
Anduri reageerimistemperatuur:	72°C või 95°C nominaalne
õhuvoost eestpoolt	vastab
õhuvoost küljelt	vastab
Sulgemisele reageerimise aeg	vastab
Sulgumisaeg	vastab
Töökindlus	50 tsükli - vastab
Sulgumisviivituse kestus	vastab
Töökindluse kestus	Mehhanismid: Belimo, Schischek ja Siemens: 10 000 tsükli - vastab Mehhanismid: MICRO ja EVO 300 tsükli, vastab

3. TULETÕKKEKLAPIDE SARJA KIRJELDUS

- 8/10 või 10/10 mm paksune tsingitud või roostevabast terasest korpus
- horisontaal- või vertikaaltelje ümber pöörduva labaga ümmargune tuletõkkeklapp
- FD 25 puhul 25 mm ja FDC 40 puhul 40 mm paksusest kaltsiumsilikaadist pöördlaba

4. JUHTMEHHANISM JA MOOTOR

- FDC 25-sari: juhtmootori tüüp: BLF230-T (Belimo) või MICRO või EVO või ExMax-5.10-BF (Schischek) või GNA326.1E/T12 (Siemens)
- FDC 40-sari: juhtmootori tüüp: BFN 230-T või BFN 230 (Belimo) või MICRO või EVO või ExMax-5.10-BF (Schischek) või GNA326.1E/T12 (Siemens)

5. LEKKETIHEDUS

- Lekketihedus keskkonnatemperatuuril
 - EPDM-tihend
- Lekketihedus kõrgemal temperatuuril
 - Paisuv tuletõkketihend

Deklaratsiooni nr 1812-CPR-1161 versiooni 17-0 taasesitamine on lubatud ainult tervikuna koos kõigi lisadega.

Sertifikaat on koostatud Saint-Aubinis **30.01.2017**.

Tehnilise sertifitseerimise osakonnadirektori ülesandel:

/allkiri/

Yannick LE TALLEC

Sertifitseerimisosakonna juhataja

Tõlke teinud INGLISE KEELE – EESTI KEELE VANDETÕLK Kudrun Tamm.

Vandetõlgiks nimetatud 8. jaanuaril 2015, kutsetunnistus nr 37, välja antud 27. jaanuaril 2015. aastal.

Büroo: Scriba Tõlkebüroo, Riia 4, Tartu 51004; tel +372 52 86 768; e-post: info@scriba.ee; veebileht: www.scriba.ee.

Info vandetõlkide kohta: <http://www.just.ee>. Vandetõlkide Koda: <http://www.vandetolgid.ee>

Tõlge on tehtud skanni põhjal, vandetõlk pole originaaliga tutvunud.

Dokumendis on neli lehekülge.

Tõlke registreerimise number 112.

Tartu, 20.12.2018