

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-1162

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

Toode	TULETÕKKEKLAPID
Tooteviide	Kandilised tuletõkkeklapid FD 25 ja FD 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 EFECTIS France on teinud esmase tooteomaduste 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 eespool 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

/allkiri/
Yannick LE TALLEC
Sertifitseerimisosakonna juhataja

Deklaratsiooni nr 1812-CPR-1162 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-1162 LISA

Toode **TULETÖKKEKLAPID**

Tooteviide **Kandilised tuletõkkeklapid FD 25 ja FD 40**

Sertifikaadi saaja **KLIMAOPREMA d.d.**
Gradna 78A
10430 SAMOBOR - Horvaatia

Sertifikaadiga kaetud valdkonna kirjeldus:

Effectis France klassifikatsiooniaruande EFR 16-004034 kohaselt

1. KLASSIFIKATSIOON

Rõhuerinevus: 500 Pa

25 mm labaga FD 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 paigaldamiseks
- 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 kivivilla ja liistuga seintesse paigaldamiseks

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

Tehnikadirektor

- 100 või 150 mm paksuse ja $\geq 550 \text{ kg/m}^2$ tihedusega poorbetoonist põrandasse kinnitamiseks
- 100 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		120			-	h_o	-	i	↔	o	-	S

40 mm labaga FD 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
- 1500 x 1660 mm maksimumsuuruse korral pealistikku või kõrvuti poor- või raudbetoonist seintesse paigaldamiseks - ≥ 550 või 2200 kg/m^2 tihedus ja 100 või 150 mm paksus

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

Deklaratsiooni nr 1812-CPR-1162 versiooni 17-0 taasesitamine on lubatud ainult tervikuna koos kõigi lisadega.

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

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

2. DEKLAREERITUD OMADUSED

Mõõdud	FD 25: 100 x 200 mm kuni 800 x 600 mm FD 40: 200 x 200 mm kuni 1500 x 800 mm
Aktiveerimise nimitingimused	vastab
Anduri koormustaluvus	vastab
Anduri reageerimistemperatuur:	72°C või 95°C nominaalne
õhuvoost eespoolt	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 kandiline tuletõkkeklapp
- FD 25 puhul 25 mm ja FD 40 puhul 40 mm paksune kaltsiumsilikaadist pöördlaba

4. JUHTMEHHANISM JA MOOTOR

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

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

Deklaratsiooni nr 1812-CPR-1162 versiooni 17-0 taasesitamine on lubatud ainult tervikuna koos kõigi lisadega.

Tehnilise sertifitseerimise osakonna direktori ülesandel:
/alkiri/
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 111.

Tartu, 20.12.2018