

## Suoritustasoilmoitus

Numero: Suoritustasoilmoitus\_F-R60

### 1. Tuotteen yksilöllinen tunnistuskoodi

F-R60

### 2. Tyyppi

Pyöreä palopelti F-R60

### 3. Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus

Palosulku ilmanvaihtokanavistoihin palo-osastointia varten

### 4. Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite

Systemair Production a.s.

Hlavnaě371,

90043 Kalinkovo, Slovakia

### 5. Mahdollisen valtuutetun edustajan nimi sekä osoite:

---

### 6. Rakennustuotteen suoritustason pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti

System 1

### 7. Yhdenmukaistettu Tuotestandardi, Testistandardi

EN 15 650:2010

### 8. Ilmoitetun laitoksen tunnistenumero

1396

Ilmoitetun henkilön nimi ja osoite:

\*FIRES s.r.o. ,

Osloboditel- ov 282,

059 35 Batizovce, Slovakia


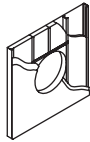
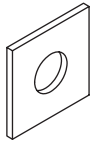



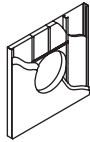
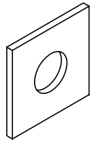

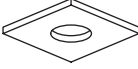

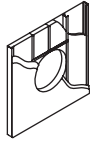
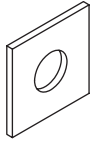


Suoritti järjestelmässä 1 tuotetyypin määrittämisen, joka perustui tyyppitestaukseen (näytteenotto mukaan luettuna) ja tuotantolaitoksen tuotannon alustavaan tarkastukseen sekä tuotannon valvontaan ja jatkuvaan valvontaan, tehtaassa tuotannon valvonnan arviointi ja arviointi sekä myönnetty todistus suoritustason pysyvyydestä:



1396 - CPR - 0196

### 9. Ilmoitetut suoritustasot:

Asennukset:

 1 Wet	F-R60 DN100 ... DN400	EI 60 ( $v_e - i \leftrightarrow o$ ) S	a)  $\geq 100$ mm	b)  $\geq 100$ mm	 360°
		EI 90 ( $h_o - i \leftrightarrow o$ ) S	c)  $\geq 125$ mm ( $\geq 620$ kg/m <sup>3</sup> )		
 3 Soft	F-R60 DN100 ... DN400	EI 60 ( $v_e - i \leftrightarrow o$ ) S	a)  $\geq 100$ mm	b)  $\geq 100$ mm	 360°
		EI 60 ( $h_o - i \leftrightarrow o$ ) S	c)  $\geq 125$ mm ( $\geq 620$ kg/m <sup>3</sup> ) $\geq 110$ mm ( $\geq 2200$ kg/m <sup>3</sup> )		
 3H Hilti	F-R60 DN100 ... DN400	EI 60 ( $v_e - i \leftrightarrow o$ ) S	a)  $\geq 100$ mm	b)  $\geq 100$ mm	 360°
		EI 60 ( $h_o - i \leftrightarrow o$ ) S	c)  $\geq 125$ mm ( $\geq 620$ kg/m <sup>3</sup> )		

## Selitys:

**1.Märkä** - Märkäasennus, kipsi / laasti / betonitäyttö

**3.Pehmeä läpivienti** - Pehmeä asennus, mineraalivillatäytteellä

**3Hilti** - Hilti palovaahdolla asennus

**a)** - Kevyt rakenteet (kipsi) seinä

**b)** - Betoni/muurausbetoni (jäykkä) seinä

**c)** - Betoni/solubetoni (jäykkä) lattia/katto

**$v_e$**  - Pystysuora seinä

**$h \sim$**  - Vaakasuora lattia/katto

## F-R60 arviointi

Ominaisuus	Testiasetus	Luokittelustandardi	Arvioinnin tekninen eritelmä	Suorituskyky ilmaistuna	Arviointi
Nimellinen aktivointi /Tunnistavan elementin olosuhteet /Herkkyyks	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	• kantavuus ISO 10294-4, 4.2 mukaisesti; • vastelämpötila ISO 10294-4, 4.2 mukaisesti;	Hyväksytty
Vasteviive (vasteaika)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	• sulkemisaika kahden minuutin kuluessa	Hyväksytty
Toimintavarmuus	EN 1366-2 cl. 10.2	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 sykliä	Hyväksytty
Palonkestävyys • eheys • eristys • savunvuoto • mekaaninen vakaus	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, cl. 4.1.1, a), cl. 4.1.1 b), cl. 4.1.1 c), cl. 4.1.1 a),	Katso asennustaulukko 9.	Hyväksytty
Palonkestävyys • poikkileikkausten ylläpito	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, cl. 4.4.1 a)	Katso asennustaulukko 9.	Hyväksytty
Vasteajan kestävyys	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.3.3.1	Vasteajan kestävyys (testatun lämpötilan vasteen ja kantavuuden perusteella)	Hyväksytty
Toiminnallisen luotettavuuden kestävyys	EN 15650 Liite C	/	EN 15650 4.3.3.2	10 000 sykliä toimilaitemekanis mille 20 000 sykliä MOD-toimilaiteme kanismille NPD – manuaaliselle mekanismille	Hyväksytty

Tämä suoritusasointioitus annetaan yksinomaan 4 kohdassa mainitun valmistajan vastuulla.  
Tämän on allekirjoittanut valmistajan puolesta:

Kalinkovo, Helmikuu 1, 2021

Ing. Maroš Chlebo, Managing Director

VÄHVISTAN, ETTÄ KÄÄNNÖS ON YHTÄPITÄVÄ OHEISEN ENGLANNINKIELISEN ALKUPERÄISVERSION KANSSA

Vantaa, 17.01.2020



Sebastian Enberg  
Systemair Oy, Toimitusjohtaja