

# Vyhlasenie o parametroch

Číslo: DeclarationOfPerformance\_F-R60K\_C\_EN

## 1. Jedinečný identifikačný kód produktu

F-R60K

## 2. Typ

Požiarna klapka Systemair F-R60K

## 3. Účel použitia stavebného výrobku

Požiarny uzáver pre VZT potrubia na oddelenie požiarnych úsekov

## 4. Meno, registrované obchodné meno a kontaktná adresa výrobcu

Systemair Production a.s.

Hlavná 371,

90043 Kalinkovo, Slovensko

## 5. Prípadne meno a kontaktná adresa splnomocneného zástupcu

---

## 6. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov stavebného výrobku

Systém 1

## 7. Harmonizovaná výrobková norma, skúšobná norma, klasifikačná norma

EN 15 650:2010

## 8. Identifikačné číslo notifikovaného orgánu

1396

Meno a adresa notifikovanej osoby:

**FIRES s.r.o.,**

Osloboditeľov 282,

059 35 Batizovce, Slovensko


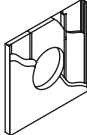
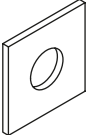

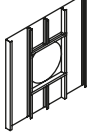
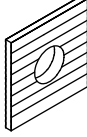

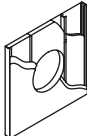
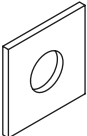


Notifikovaná osoba vykonala v systéme 1 určenie typu výrobku na základe typových skúšok (vrátane odberu vzoriek) a opisnej dokumentácie počiatočnej inšpekcie výroby vo výrobnom závode a vnútropodnikovej kontroly výroby a nepretržitého dozoru, posudzovania a hodnotenia vnútropodnikovej kontroly výroby a vydanéj osvedčenie o stálosti parametrov:



1396 - CPR - 0194

## 9. Deklarované parametre:

Inštalácie:

 ON	F-R60K DN100 ... DN630	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	d)  $\geq 80$ mm e)  $\geq 100$ mm	
 OUT	F-R60K DN100 ... DN630	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)  $\geq 100$ mm $\geq 620$ kg/m <sup>3</sup>	

## Legenda:

**On/Na stene** - Klapka inštalovaná na podpornej konštrukcii

**Out/Mimo steny** - Klapka inštalovaná vzdialene od podpornej konštrukcie

**a)** - Pružná (sadrokartónová) stena

**b)** - Stena z betónu/muriva/pórobetónu (pevná)

**c)** - Podlaha/strop z betónu/pórobetónu (pevná)

**d)** - Šachtová stena - jednostranne opláštená 2 vrstvami sadrokartónových dosiek

**e)** - Sendvičová stena - nenosná stena, obojstranný oceľový horizontálny panel, s jadrom z minerálnej vlny

**v<sub>e</sub>** - Vertikálna stena

**h<sub>o</sub>** - Horizontálna podlaha/strop

Vlastnosť	Test / Nariadenie	Klasifikačný štandard	Technická špecifikácia pre hodnotenie	Parametre vyjadrené	Vyhodnotenie
Menovité podmienky aktivácie/citlivosť	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>zaťažiteľnosť v súlade s ISO 10294-4, 4.2;</li> <li>teplota odozvy v súlade s ISO 10294-4, 4.2;</li> </ul>	<b>Vyhovuje</b>
Oneskorenie odozvy (čas odozvy)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	čas uzatvorenia do 2 minút	<b>Vyhovuje</b>
Prevádzková spoľahlivosť	EN 1366-2 cl. 10.2	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 cyklov	<b>Vyhovuje</b>
Požiarne odolnosť <ul style="list-style-type: none"> <li>integrita</li> <li>izolácia</li> <li>dymotesnosť</li> <li>mechanická stabilita</li> </ul>	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),	Vid' inštaláciu Tabuľka 9.	<b>Vyhovuje</b>
Požiarne odolnosť <ul style="list-style-type: none"> <li>stabilita priečného rezu</li> </ul>	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, cl. 4.4.1 a)	Vid' inštaláciu Tabuľka 9.	<b>Vyhovuje</b>
Stabilita oneskorenia odozvy	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.3.3.1	Stabilita oneskorenia odozvy (testovanou teplotnou odozvou a zaťažiteľnosťou) je zachovaná.	<b>Vyhovuje</b>
Stabilita prevádzkovej spoľahlivosti	EN 15650 Príloha C	/	EN 15650 4.3.3.2	10 000 cyklov v rozmedzí od 0° do 90° nasledované 10 000 cyklami v rozmedzí od polovičnej otvorenosti do dvoch tretín otvorenia. NPD - pre ručný mechanizmus	<b>Vyhovuje</b>

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4. Podpísal za a v mene výrobcu:



Kalinkovo, December 19, 2024

Ing. Maroš Chlebo, Výkonný riaditeľ

{DoP\_Note\_3}

# Declaration of Performance

Number: DeclarationOfPerformance\_F-R60K\_C\_EN

## 1. Unique Identification Code of the Product

F-R60K

## 2. Type

Systemair Fire Damper F-R60K

## 3. Intended Use of the Construction Product

Fire closure for HVAC ductworks for the compartmentization

## 4. Name, Registered Trade Name and Contact Address of the Manufacturer

Systemair Production a.s.

Hlavná 371,  
90043 Kalinkovo, Slovakia

## 5. Where Applicable, Name and Contact Address of the Authorized Representative

---

## 6. System of Assessment and Verification of Constancy of Performance of the Construction Product

System 1

## 7. Harmonized Product Standard, Test Standard, Classification Standard

EN 15 650:2010

## 8. Identification Number of the Notified Body

1396

Name and address of the notified person:

FIRES s.r.o.,  
Osloboditeľov 282,


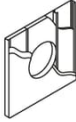
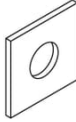


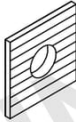







059 35 Batizovce, Slovakia

Notified person performed in system 1 the determination of the product type based on type testing (including sampling) and descriptive documentation of the production initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued certificate of constancy of performance:



## 9. Declared Performance:

Installations:

 <p>ON</p>	<p>F-R60K DN100 ... DN630</p>	<p>El 60 (v<sub>e</sub> - i ↔ o) S</p>	<p>a)  b) </p> <p>≥ 100 mm      ≥ 100 mm</p>	 <p>360°</p>
		<p>d) </p> <p>≥ 80 mm</p>		
		<p>e) </p> <p>≥ 100 mm</p>		
		<p>El 60 (h<sub>o</sub> - i ↔ o) S</p>	<p>c) </p> <p>≥ 100 mm ≥ 620 kg/m<sup>3</sup></p>	
 <p>OUT</p>	<p>F-R60K DN100 ... DN630</p>	<p>El 60 (v<sub>e</sub> - i ↔ o) S</p>	<p>a)  b) </p> <p>≥ 100 mm      ≥ 100 mm</p>	 <p>360°</p>
		<p>d) </p> <p>≥ 80 mm</p>		
		<p>c) </p> <p>≥ 100 mm ≥ 620 kg/m<sup>3</sup></p>		

**Legend:**

**On** - Damper installed on a supporting construction

**Out** - Damper installed remotely from the supporting construction

**a)** - Flexible (plasterboard) wall

**b)** - Concrete/masonry/cellular concrete (rigid) wall

**c)** - Concrete/cellular concrete (rigid) floor/ceiling

**d)** - Shaft wall - one side covered with 2 layers of gypsum board

**e)** - Sandwich wall - non-loadbearing wall, double sided steel horizontal panel, with mineral wool core

**v<sub>e</sub>** - Vertical wall

**h<sub>o</sub>** - Horizontal floor/ceiling

ENGLISH ORIGINAL  
DECLARATION  
OF PERFORMANCE

Property	Test regulation	Classification standard	Technical specification for assessment	Performance expressed	Evaluation
Nominal activation /Sensing element conditions /sensitivity	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>load-bearing capacity</li> </ul> in accordance with ISO 10294-4, 4.2; <ul style="list-style-type: none"> <li>response temperature</li> </ul> in accordance with ISO 10294-4, 4.2;	<b>Satisfied</b>
Response delay (response time)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>closure time</li> </ul> within time period of 2 minutes	<b>Satisfied</b>
Operational reliability	EN 1366-2 cl. 10.2	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 cycles	<b>Satisfied</b>
Fire resistance <ul style="list-style-type: none"> <li>integrity</li> <li>insulation</li> <li>smoke leakage</li> <li>mechanical stability</li> </ul>	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),	See installation Table 9.	<b>Satisfied</b>
Fire resistance <ul style="list-style-type: none"> <li>maintenance of cross-section</li> </ul>	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, cl. 4.4.1 a)	See installation Table 9.	<b>Satisfied</b>
Durability of response delay	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.3.3.1	Durability of response delay (by tested temperature response and load-bearing capacity) is preserved.	<b>Satisfied</b>
Durability of operational reliability	EN 15650 Annex C	/	EN 15650 4.3.3.2	10 000 cycles at the range from 0° to 90° followed by 10 000 cycles at range from half open to two thirds open.  NPD - for manual mechanism	<b>Satisfied</b>

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4. Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Kalinkovo, December 19, 2024

Ing. Maroš Chlebo, Managing Director

ENGLISH ORIGINAL  
DECLARATION  
OF PERFORMANCE