

Vyhlásenie o parametroch

Číslo: DeclarationOfPerformance_F-R60_A_EN

1. Jedinečný identifikačný kód produktu

F-R60

2. Typ

Požiarna klapka Systemair F-R60

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

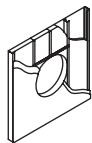
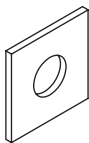
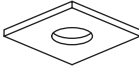
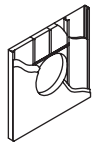
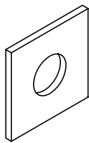
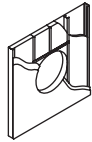
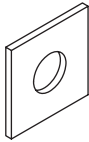
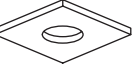
Notifikovaná osoba vykonala v systéme 1 určenie typu výrobku na základe typových skúšok (vrátane odberu vzoriek) a popisnej dokumentácie počiatočnej inšpekcie výroby vo výrobnom závode a vnútropodnikovej kontroly výroby a nepretržitého dozoru, posudzovania a hodnotenia vnútropodnikovej kontroly výroby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



1396 - CPR - 0196

9. Deklarované parametre:

Inštalácie:

 1 Mokrá	F-R60 DN100 ... DN400	El 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100 mm	b)  ≥ 100 mm	 360°
		El 90 ($h_o - i \leftrightarrow o$) S	c)  ≥ 125 mm (≥ 620 kg/m³)		
 3 Mäkký prechod	F-R60 DN100 ... DN400	El 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100 mm	b)  ≥ 100 mm	 360°
		El 60 ($h_o - i \leftrightarrow o$) S	c)  ≥ 125 mm (≥ 620 kg/m³) ≥ 110 mm (≥ 2200 kg/m³)		
 3H Hilti	F-R60 DN100 ... DN400	El 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100 mm	b)  ≥ 100 mm	 360°
		El 60 ($h_o - i \leftrightarrow o$) S	c)  ≥ 125 mm (≥ 620 kg/m³)		

Legenda:

1.Mokrá - Mokrá inštalácia, s použitím výplne zo sadry/malty/betónu

3.Mäkký prechod - Inštalácia do mäkkého prechodu, s použitím výplne z minerálnej vlny

3H.Hilti - Výplň tvorená iba penou Hilti

a) - Pružná (sadrokartónová) stena

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

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

d) -

v_e - Vertikálna stena

h_o - Horizontálna podlaha/strop

Hodnotenie F-R60

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	• zaťažiteľnosť v súlade s ISO 10294-4, 4.2; • teplota odozvy v súlade s ISO 10294-4, 4.2;	Vyhovuje
Oneskorenie odozvy (čas odozvy)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	Oneskorenie odozvy požiarnych klapiek do 60 sekúnd.	Vyhovuje
Prevádzková spoľahlivosť	EN 1366-2 cl. 10.2	/	EN 15650 4.3.1 a)	10 000 cyklov pri nominálnom prevádzkovom napájaní 24V/50Hz a 230V/50 Hz v rozmedzí od 0° do 90° nasledovaných 10 000 cyklov pri menovitom prevádzkovom napájaní v rozmedzí od polovičnej otvorenosti do dvoch tretín otvorenia.	Vyhovuje
Požiarna odolnosť • integrita • izolácia • dymotesnosť • mechanická stabilita	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.	Vyhovuje
Požiarna odolnosť • stabilita pričného rezu	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, cl. 4.4.1 a)	Vid' inštaláciu Tabuľka 9.	Vyhovuje
Stabilita oneskorenia odozvy	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.3.3.1	Dymová klapka sa zatvára v predpísanom čase a v požadovanom časovom období.	Vyhovuje

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.	Vyhovuje
--	-----------------------	---	---------------------	---	-----------------

Toto vyhlásenie o parametroch sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu uvedeného v bode 4.

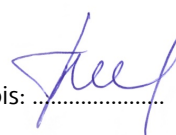
Podpísal za a v mene výrobcu:

Kalinkovo, 1. Február 2021

Ing. Maroš Chlebo, Výkonný riaditeľ

POTVRDZUJEM, ŽE TENTO PREKLAD JE IDENTICKÝ S PRIPOJENÝM ANGLICKÝM ORIGINÁLOM

dátum: 17.6.2021

prekladateľ: firma, pozícia: Systemair a.s. meno priezvisko: Marek Hlavatý podpis: 

Declaration of Performance

Number: DeclarationOfPerformance_F-R60_A_EN

1. Unique identification code of the product

F-R60

2. Type

Systemair Fire Damper F-R60

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

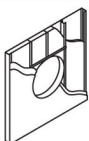
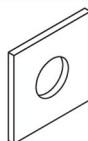
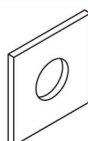
Notified person performed in system 1 the determination of the product type based on type testing (including sampling) and descriptive documentation of the production initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation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



1396 - CPR - 0196

9. Declared performance:

Installations:

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

Legend:

1.Wet - Wet Installation, Using Plaster/Mortar/Concrete Filling

3.Soft - Soft Installation, Using Mineral Wool filing

3H.Hilti - Filling made only from Hilti foam

a) - Flexible (plasterboard) wall

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

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

v_e - Vertical wall

h_o - Horizontal floor/ceiling

Assessment of F-R60

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	• load-bearing capacity in accordance with ISO 10294-4, 4.2; • response temperature in accordance with ISO 10294-4, 4.2;	Satisfied
Response delay (response time)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	• closure time within time period of 2 minutes	Satisfied
Operational reliability	EN 1366-2 cl. 10.2	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 cycles	Satisfied
Fire resistance • integrity • insulation • smoke leakage • mechanical stability	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.	Satisfied
Fire resistance • maintenance of cross-section	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, cl. 4.4.1 a)	See installation Table 9.	Satisfied
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.	Satisfied
Durability of operational reliability	EN 15650 Annex C	/	EN 15650 4.3.3.2	10 000 cycles for actuator mechanism 20 000 cycles for MOD actuator mechanism NPD - for manual mechanism	Satisfied

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, March 16, 2021


Ing. Maroš Chlebo, Managing Director