

Vyhlásenie o parametroch

Číslo: DeclarationOfPerformance_F-C2_B_EN

1. Jedinečný identifikačný kód výrobku

F-C2

2. Typ

Požiarna klapka Systemair F-C2

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 - 0183

9. Deklarované parametre:

Inštalácie:

 1 Mokrá	F-C2 DN80 ... DN125	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°	
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 125	b)  ≥ 125		
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150		
		EI 60 ($h_o i \leftrightarrow o$) S	c)  ≥ 125			
		EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S				
 2 Suchá	F-C2 DN140 ... DN200	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°	
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S				
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150		
	EI 60 ($h_o i \leftrightarrow o$) S	c)  ≥ 150				
	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S					
	EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S					
 3 Soft (Mákký préchoď)	F-C2 DN80 ... DN125	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°	
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S				
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150		
	F-C2 DN140 ... DN200	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100		
		EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 125	b)  ≥ 125		
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150		
F-C2 DN80 ... DN125	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°		
	EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S					
	EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150			

Legenda:

1. **Mokrý** - Mokrý inštalácia, s použitím výplne zo sadry/malty/betónu2. **Suchá** - Suchá inštalácia, s použitím minerálnej vlny a príložiek3. **Mäkký prechod** - Inštalácia do mäkkého prechodu, s použitím výplne z minerálnej vlny

a) - Pružná (sadrokartónová) stena

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

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

 v_e - Vertikálna podporná konštrukcia (stena) h_o - Horizontálna podporná konštrukcia (podlaha/strop)

Hodnotenie F-C2

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	• čas uzatvorenia do 2 minút	Vyhovuje
Prevádzková spoľahlivosť	EN 1366-2	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 cyklov	Vyhovuje
Požiarne 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
Požiarne 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	Stabilita oneskorenia odozvy (testovanou teplotnou odozvou a zaťažiteľnosťou) je zachovaná.	Vyhovuje
Stabilita prevádzkovej spoľahlivosti	EN 15650 Príloha C	/	EN 15650 4.3.3.2	NPD (odolnosť nie je stanovená)	Vyhovuje

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

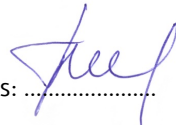
Podpísal za a v mene výrobcu:

Kalinkovo, 31. Marec 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-C2_B_EN

1. Unique identification code of the product

F-C2

2. Type

Systemair Cartridge Fire Damper F-C2

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:

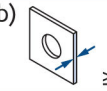
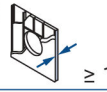
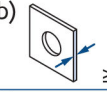
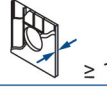
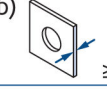
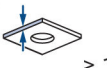
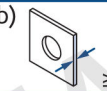
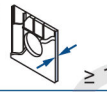
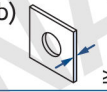
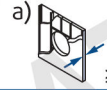
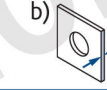
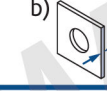
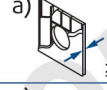
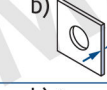
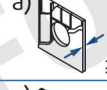
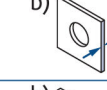
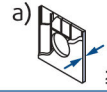
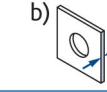
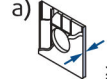
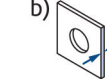
FIRES s.r.o.,
Osloboditeľov 282,

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:

 1 Wet	F-C2 DN80 ... DN125	El 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°	
		El 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 125	b)  ≥ 125		
		El 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150		
		El 60 ($h_o i \leftrightarrow o$) S	c)  ≥ 125			
		El 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S				
F-C2 DN140 ... DN200	El 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°		
	El 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S					
	El 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150			
	El 60 ($h_o i \leftrightarrow o$) S	c)  ≥ 150				
	El 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S					
	El 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S					
 2 Dry	F-C2 DN80 ... DN125	El 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°	
		El 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S				
		El 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150		
	F-C2 DN140 ... DN200	El 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100		
		El 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 125	b)  ≥ 125		
		El 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150		
	F-C2 DN80 ... DN125	El 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100		 360°
		El 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S				
		El 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150		

Legend:

1. **Wet** - Wet Installation, Using Plaster/Mortar/Concrete Filling2. **Dry** - Dry Installation, Using Mineral Wool and Coverplates3. **Soft** - Soft Installation, Using Mineral Wool filing

a) - Flexible (plasterboard) wall

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

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

 v_e - Vertical supporting construction (wall) h_o - Horizontal supporting construction (floor/ceiling)

Assessment of F-C2

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	/	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	NPD (no performance determined)	/

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 31, 2021


Ing. Maroš Chlebo, Managing Director