

Prohlášení o vlastnostech

Verze: C

1. Jedinečný identifikační kód výrobku

F-C2

2. Typ

Systemair Cartridgeová požární klapka F-C2

3. Účel použití stavebního výrobku

Uzávěr potrubí větracího systému

4. Jméno, registrované obchodní jméno a kontaktní adresa výrobce

Systemair Production a.s.

Hlavná 371,

90043 Kalinkovo, Slovenská republika

5. Případné jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce

6. Systém posuzování a ověřování stálosti parametrů stavebního výrobku

Systém 1

7. Harmonizovaná výrobková norma, zkušební norma, klasifikační norma

EN 15 650: 2010

8. Identifikační číslo notifikovaného orgánu

1396

Jméno a adresa notifikované osoby:

FIRES s.r.o. ,

Osloboditeľov 282,

059 35 Batizovce, Slovenská republika


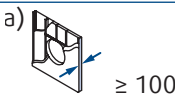
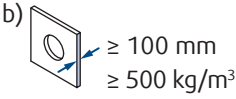

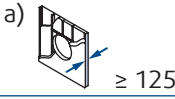
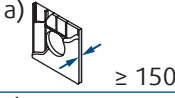
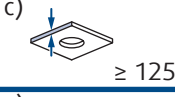


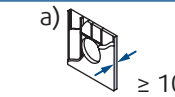
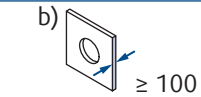

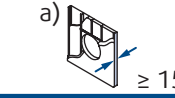
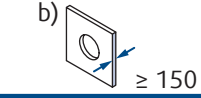
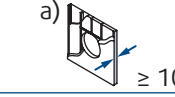
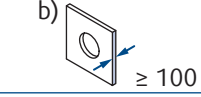
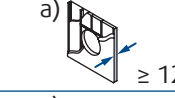
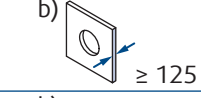
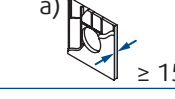
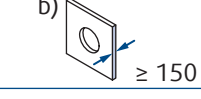
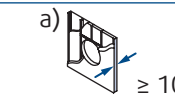
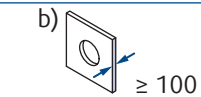

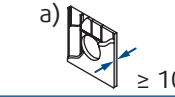
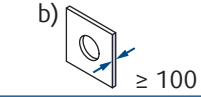

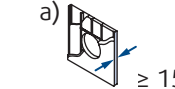
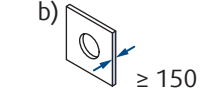
Notifikovaná osoba provedla v systému 1 určení typu výrobku na základě zkoušky typu (včetně odběru vzorků) a popisné dokumentace výrobku, počáteční inspekci výrobního závodu a systému řízení výroby a průběžný dohled nad systémem řízení výroby a posuzování a hodnocení systému řízení výroby:



1396 - CPR - 0183

9. Deklarované parametry:

Instalace:

 1 Wet	F-C2 DN80 ... DN125	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	 360°	
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a) 			
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a) 			
		EI 60 ($h_o i \leftrightarrow o$) S	c) 	 360°		
		EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S				
		EI 120 ($h_o i \leftrightarrow o$) S				
 2 Dry	F-C2 DN80 ... DN125	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a) 		b) 	 360°
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a) 		b) 	
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a) 		b) 	
	F-C2 DN140 ... DN200	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 		
		EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 		
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 		
 3 Soft	F-C2 DN80 ... DN125	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	 360°	
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S				
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 		

Legenda:

1. Wet - Instalace mokrou cestou pomocí sádrové směsi, malty nebo betonu

2. Dry - Instalace suchou cestou pomocí minerální vlny a přílošek

3. Soft - Instalace pružnou cestou pomocí minerální vlny a protipožárního nátěru

a) - Pružná stěna (sádkartonová)

b) - Pevná stěna (betonová/cihlová/porobetonová)

c) - Pevná podlaha/strop (betonová/porobetonová)

v_e - Vertikální podpůrná konstrukce (stěna)

h_o - Horizontální podpůrná konstrukce (podlaha/strop)

Posouzení F-C2

Vlastnost	Testováno dle normy	Klasifikační norma	Technická specifikace pro hodnocení	Parametry vyjádřené	Hodnocení
Nominální aktivace /podmínky snímačového prvku / citlivost	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	• zatížení v souladu s ISO 10294-4, 4.2; • teplota odezvy v souladu s ISO 10294-4, 4.2;	Vyhovuje
Zpoždění odezvy (doba odezvy)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	• doba uzavření v časovém období 2 minut	Vyhovuje
Provozní spolehlivost	EN 1366-2	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 cyklů	Vyhovuje
Požární odolnost • integrita • izolace • kouřotěsnost • 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),	Viz instalace, tabulka 9.	Vyhovuje
Požární odolnost • stabilita příčného řezu	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, kromě 4.4.1 a)	Viz instalace, tabulka 9	Vyhovuje
Stabilita zpoždění odezvy	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.3.3.1	Stabilita zpoždění odezvy (testovanou teplotní odezvou a zatížitelností) je zachována.	Vyhovuje
Stabilita provozní spolehlivosti	EN 15650 Annex C	/	EN 15650 4.3.3.2	NPD (žádná výkonnost není stanovena)	/

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.
Jménem výrobce podepsán:

Kalinkovo, 24. srpna 2021

Ing. Maroš Chlebo, ředitel společnosti

POTVRZUJI, ŽE TENTO PŘEKLAD JE IDENTICKÝ S PŘILOŽENÝM ANGLICKÝM ORIGINÁLEM

datum:.....

překladačel: společnost, pozice: jméno a příjmení:..... podpis:

Declaration of Performance

Version: C

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:



1396 - CPR - 0183

9. Declared performance, Installations:

 1 Wet	F-C2 DN80 ... DN125	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100 mm ≥ 500 kg/m ³	 360°		
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 125				
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150				
	EI 60 ($h_o i \leftrightarrow o$) S	c)  ≥ 125					
	EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S						
 1 Wet	F-C2 DN140 ... DN200	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100 mm ≥ 500 kg/m ³	 360°		
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S					
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 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					
 2 Dry	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			
 3 Soft	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			

Legend:

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

2. Dry - Dry Installation, Using Mineral Wool and Coverplates

3. 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, August 24, 2021


Ing. Maroš Chlebo, Managing Director