

## Dichiarazione di Prestazione

### Nome del prodotto: F-C2

1... Codice univoco di identificazione del prodotto F-C2\*\*

### 2. Tipologia

Cartuccia tagliafuoco Systemair F-C2

### 3. Uso previsto del prodotto da costruzione

Chiusura dei canali HVAC per ripristinare la compartimentazione

### 4. Nome, denominazione commerciale registrata e indirizzo di contatto del produttore

Systemair Production a.s.

Hlavná 371,  
90043 Kalinkovo, Slovacchia

### 5. Dove richiesto, nome e indirizzo di contatto del rappresentante autorizzato

---

### 6. Sistema di valutazione e verifica della costanza di prestazione del prodotto da costruzione

System 1

### 7. Standard di prodotto armonizzato, standard di prova, standard di classificazione

EN 15 650:2010

### 8. Numero di identificazione dell'organismo notificato

1396

Nome e indirizzo della persona notificata:

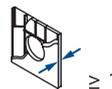
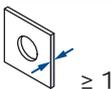
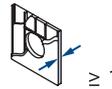
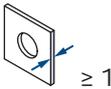
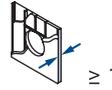
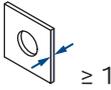
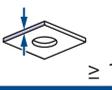
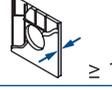
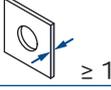
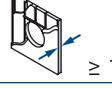
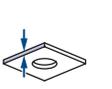
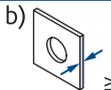
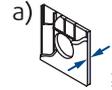
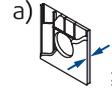
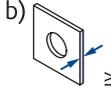
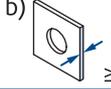
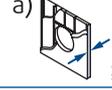
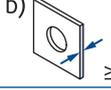
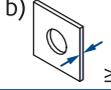
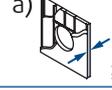
**FIRES s.r.o.**,  
Osloboditeľov 282,

059 35 Batizovce, Slovacchia

La persona notificata ha eseguito nel sistema 1 la determinazione del tipo di prodotto sulla base di prove di tipo (compreso il campionamento) e la documentazione descrittiva dell'ispezione iniziale della produzione dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e della sorveglianza continua, valutazione del controllo della produzione in fabbrica e ha rilasciato il certificato di costanza delle prestazioni:



9 Prestazioni dichiarate: **Installazioni:**

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

#### Legenda:

1. **A umido** - Installazione a umido, Utilizzando intonaco/malta/calcestruzzo
  2. **A secco** - Installazione a secco, Utilizzando lana minerale e piastre di copertura
  3. **Soft** - Installazione soft, Utilizzando lastre di lana minerale
- a) - Parete flessibile (cartongesso)  
 b) - Parete di cemento/cemento cellulare (rigida)  
 c) - Pavimento/soffitto cemento cellulare (rigido)
- $v_e$  - Parete verticale  
 $h_o$  - Pavimento/soffitto orizzontale

#### Valutazione di F-C2

Proprietà	Regolazione delle prove	Classificazione standard	Specifiche tecniche per la valutazione	Prestazioni	Valutazione
Attivazione nominale /Condizioni dell'elemento rilevante /sensibilità	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>capacità portante in conformità alla norma ISO 10294-4, 4.2;</li> <li>temperatura di risposta in conformità alla norma ISO 10294-4, 4.2;</li> </ul>	<b>Soddisfatto</b>
Ritardo di risposta (tempo di risposta)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>tempo di chiusura entro il periodo di tempo di 2 minuti</li> </ul>	<b>Soddisfatto</b>
Affidabilità operativa	EN 1366-2	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 cicli	<b>Soddisfatto</b>
Classe di resistenza al fuoco <ul style="list-style-type: none"> <li>integrità</li> <li>isolamento</li> <li>tenuta al fumo</li> <li>stabilità meccanica</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),	Vedi installazione Tabella 9.	<b>Soddisfatto</b>
Classe di resistenza al fuoco <ul style="list-style-type: none"> <li>manutenzione della sezione trasversale</li> </ul>	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, cl. 4.4.1 a)	Vedi installazione Tabella 9.	<b>Soddisfatto</b>
Durata del ritardo di risposta	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.3.3.1	La durata del ritardo di risposta (in base alla risposta di temperatura testata e alla capacità portante) è mantenuta.	<b>Soddisfatto</b>
Durata dell'affidabilità operativa	EN 15650 Appendice C	/	EN 15650 4.3.3.2	NPD (nessuna prestazione determinata)	/

La presente dichiarazione di prestazione è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del produttore identificato al punto 4.

Firmato da e per conto del produttore:

Kalinkovo, 31 Marzo 2021

Ing. Maroš Chlebo, Amministratore delegato