

# Dichiarazione di Prestazione

Versione: B

##1. Codice univoco di identificazione del prodotto

F-B90

## 2. Tipologia

Serranda tagliafuoco Systemair F-B90

## 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


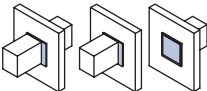



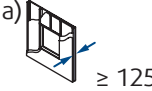
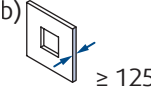
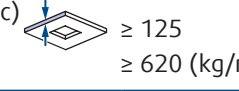






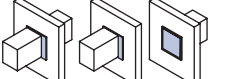
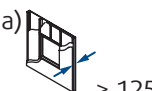
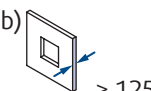





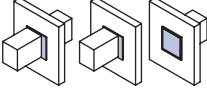


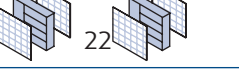
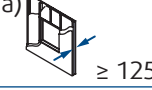
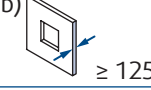
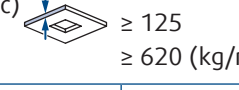





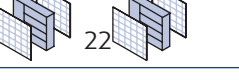
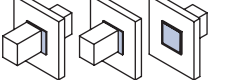
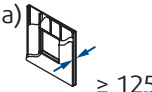
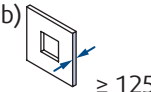





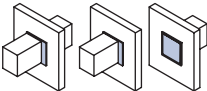



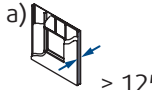






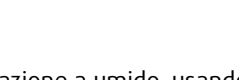
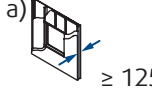




La persona notificata ha eseguito nel sistema 1 la determinazione del tipo di prodotto sulla base di prove di tipo (compreso il campionamento) e la documentazione descrittiva dell'ispezione iniziale della produzione dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e della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

CE

1396 - CPR - 0177

**9. Prestazioni dichiarate:**

Installazioni:

 <b>1 Wet</b>	F-B90  ...00  01  02 	EI 60 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ ) S EI 90 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ ) S	a)  $\geq 125$ b)  $\geq 125$ c)  $\geq 125$ $\geq 620 \text{ (kg/m}^3\text{)}$	   
	F-B90  ...11  22 	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ )	a)  $\geq 125$ b)  $\geq 125$	   
 <b>3 Soft</b>	F-B90  ...00  01  02 	EI 60 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ ) S EI 90 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ ) S	a)  $\geq 125$ b)  $\geq 125$ c)  $\geq 125$ $\geq 620 \text{ (kg/m}^3\text{)}$	   
	F-B90  ...11  22 	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ )	a)  $\geq 125$ b)  $\geq 125$	   
 <b>3F Fit</b>	F-B90  ...00  01  02 	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S	a)  $\geq 125$	   
	F-B90  ...11  22 	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ )	a)  $\geq 125$	   

### Legenda:

**1 A umido** - Installazione a umido, usando intonaco/malta/calcestruzzo

**3 Soft** - Installazione soft, usando lastre di lana minerale

**3F. Fit** - Installazione fit, usando lana minerale senza spazi

**a)** - Parete flessibile (cartongesso)

**b)** - Parete di cemento/cemento cellulare (rigida)

**c)** - Pavimento/soffitto cemento cellulare (rigido)

$v_e$  - Serranda orientata verticalmente

$h_o$  - Serranda orientata orizzontalmente

## Valutazione di F-B90

Proprietà	Regolamento dei test	Standard di classificazione	Specifiche tecniche per la valutazione	Prestazioni espresse	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 cl. 10.2	/	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	10 000 cicli per servomotore 20 000 cicli per servomotore MOD 50 cicli - per l'attuatore manuale	<b>Soddisfatto</b>

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, 24 Agosto 2021

Ing. Maroš Chlebo, Amministratore delegato