

Dichiarazione di Prestazione

Versione: F

1... Codice univoco di identificazione del prodotto

S-BM2

2. Tipologia

Serranda di controllo fumo e calore Systemair S-BM2

3. Uso previsto del prodotto da costruzione

Chiusura delle condotto del sistema di ventilazione di fumo e calore - per più compartimenti

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

Systemair Production a.s.

Hlavná 371,

90043 Kalinkovo, Slovacchia

5. Se del caso, nome e indirizzo di contatto del rappresentante autorizzato

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

System 1

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

EN 12101-8:2011, EN 1366-10: 2011+A1: 2017, EN 13 501-4: 2016

8. Numero di identificazione dell'organismo notificato

1396

Nome e indirizzo della persona notificata:

FIRES s.r.o.,

Osloboditeľov 282,

059 35 Batizovce, Slovacchia

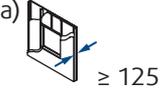
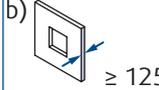
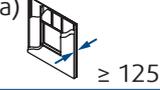
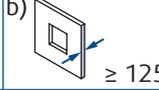
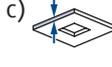
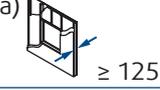
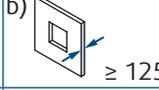
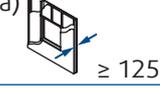
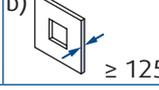
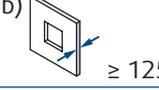
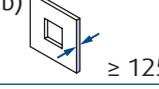
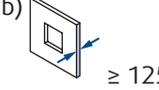
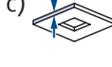
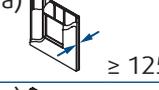
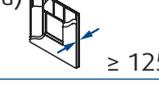
La persona notificata ha eseguito nel sistema 1 la determinazione del tipo di prodotto sulla base di prove di tipo (compreso il campionamento) e la documentazione descrittiva dell'ispezione iniziale della produzione dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e della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



1396 - CPR - 0157

9 Prestazioni dichiarate:

Installazioni:

 1 Wet	 S-BM2 125 × 325 ... 1000 × 1225	EI 120 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	a)  ≥ 125 b)  ≥ 125	
		EI 90 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} MAmulti	a)  ≥ 125 b)  ≥ 125	
	 S-BM2 125 × 325 ... 1000 × 1225	EI 120 ($h_{ow} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	c)  ≥ 125 ≥ 620 (kg/m ³)	
 2 Dry	 S-BM2 125 × 325 ... 1000 × 1225	EI 120 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	a)  ≥ 125 b)  ≥ 125	
		EI 90 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} MAmulti	a)  ≥ 125 b)  ≥ 125	
 3 Soft	 S-BM2 125 × 325 ... 1000 × 1225	EI 90 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	b)  ≥ 125	
		EI 90 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} MAmulti	b)  ≥ 125	
	 S-BM2 125 × 325 ... 1000 × 1225	EI 90 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	b)  ≥ 125	
	 S-BM2 125 × 325 ... 1000 × 1225	EI 120 ($h_{ow} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	c)  ≥ 125 ≥ 620 (kg/m ³)	
 3F Fit	 S-BM2 125 × 325 ... 1000 × 1225	EI 120 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	a)  ≥ 125	
		EI 90 ($v_{ew} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} MAmulti	a)  ≥ 125	

 DBH DBV	S-BM2	EI 120 ($v_{ed} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	d) 	EN 1366-9 EN 1366-8	
	125 × 325 ... 1000 × 1225	EI 120 ($h_{od} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	d) 		
 DMH DMV	S-BM2	EI 120 ($v_{ed} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	d) 	EN 1366-9 EN 1366-8	
	125 × 325 ... 1000 × 1225	EI 120 ($h_{od} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	d) 		
 D1H, D2H	S-BM2	EI 120 ($h_{od} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	d) 	EN 1366-9 EN 1366-8	
	125 × 325 ... 1000 × 1225				
 D1V D2V	S-BM2	EI 120 ($v_{ed} - i \leftrightarrow o$) S1000C _{mod} HOT400/30 MAmulti	d) 	EN 1366-9 EN 1366-8	
	125 × 325 ... 1000 × 1225				

Legenda:

1. **A umido** - Installazione a umido, usando riempimento in gesso/calcestruzzo/cemento
 2. **A secco** - Installazione a secco, usando lana minerale e pannelli di copertura
 3. **Soft** - Installazione Soft, usando riempimento in lana minerale
 - 3F. **Fit** - Installazione Fit, parete costruita attorno alla serranda, riempita con lana minerale
- DBH, DBV** - Installazione nella condotta in pannello
DMH, DMV - Installazione nella condotta in metallo
D1H, D2H - Serrande installate sulla superficie della condotta del pannello orizzontale
D1V, D2V - Serrande installate sulla superficie della condotta del pannello verticale
- a) - Parete flessibile (cartongesso)
 - b) - Parete (rigida) in calcestruzzo/muratura/cemento cellulare
 - c) - Pavimento/soffitto (rigido) in calcestruzzo/cemento cellulare
 - d) - Condotta in base alla norma EN 1366-9 o EN 1366-8
- v_{ed} - Posizionamento parete verticale
 h_{ow} - Posizionamento pavimento/soffitto orizzontale
 v_{ed} - Condotta orizzontale, (installazione parete verticale)
 h_{od} - Condotta verticale, (installazione pavimento/soffitto orizzontale)

Valutazione dell'organismo notificato di S-BM2

Proprietà	Regolamento di test	Standard di classificazione	Specifiche tecniche per la valutazione	Prestazioni espresse	Valutazione
Condizioni nominali di attivazione/sensibilità	/	/	EN 12101-8, cl. 4.2.1.3	Serranda controllo fumo e calore per impianti con intervento manuale (adatto anche per l'applicazione in sistemi automatici).	Soddisfatto
Ritardo di risposta (tempo di risposta)	EN 1366-10, cl. 6.2		EN 12101-8, cl. 4.2.1.4	Ritardo di risposta della serranda controllo fumo e calore entro 60 secondi.	Soddisfatto
Affidabilità operativa	EN 1366-10, cl. cl. 6.3 + Allegato A	EN 13501-4	EN 12101-8, cl. 4.3.2.2	10.000 cicli ad alimentazione nominale di esercizio di 24V/ 50Hz e 230V/ 50Hz a un intervallo da 0° a 90° seguito da 10.000 cicli ad alimentazione nominale di esercizio a un intervallo da metà aperto ai due terzi aperto.	Soddisfatto
Classe di resistenza al fuoco • integrità • isolamento • tenuta al fumo • stabilità meccanica	EN 1366-10, cl. 6.5	EN 13501-4, cl. 7.3.4.1	EN 12101-8, cl. 4.1.1 a), cl. 4.1.1 b), cl. 4.1.1 c), cl. 4.1.1 d), cl. 4.4.1	Vedi installazione Tabella 9.	Soddisfatto
Classe di resistenza al fuoco • manutenzione della sezione trasversale	EN 1366-10, cl. 7.2.7	EN 13501-4, cl. 7.3.4.1	EN 12101-8, cl. 4.1.1 e)	Vedi installazione Tabella 9.	Soddisfatto
Durata del ritardo di risposta	EN 1366-10, cl. 6.3		EN 12101-8, cl. 4.4.2.1	La serranda di controllo fumo e calore si chiude/apre nei tempi e modi prestabiliti.	Soddisfatto

Durata dell'affidabilità operativa	EN 1366-10, cl. 6.3	EN 13501-4	EN 12101-8, cl. 4.4.2.2	La serranda di controllo e fumo ha superato la prova del ciclo di apertura e di chiusura quando i cicli sono stati completati interamente con il tempo medio di ogni ciclo inferiore a 120 s.	Soddisfatto
------------------------------------	---------------------	------------	-------------------------	---	--------------------

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, 28.05.2024

Maroš Chlebo, Amministratore delegato