

Prohlášení o vlastnostech

Verze: A

1. Jedinečný identifikační kód výrobku

S-BA2

2. Typ

Kouřová klapka Systemair S-BA2

3. Účel použití stavebního výrobku

Uzávěr potrubí větracího systému na odvod kouře a tepla - pro více požárních úseků

4. Jméno, registrované obchodní jméno a kontaktní adresa výrobce

Systemair Production a.s.

Hlavná 371,
90043 Kalinkovo, Slovensko

5. Případné jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce

6. Systém posuzování a ověřování stálosti parametrů stavebního výrobku

Systém 1

7. Harmonizovaná výrobová norma, zkušební norma, klasifikační norma

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

8. Identifikační číslo notifikované osoby

1396

Jméno a adresa notifikované osoby:

FIRES s.r.o. ,

Osloboditeľov 282,

059 35 Batizovce, Slovensko

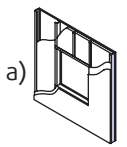
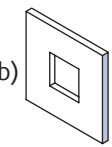
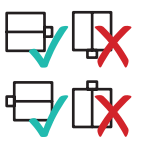
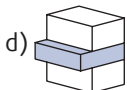
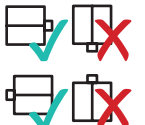
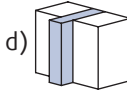
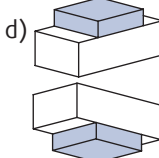
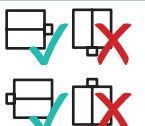
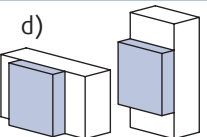
Notifikovaná osoba provedla v systému 1 určení typu výrobku na základě zkoušky typu (včetně odběru vzorků) a popisné dokumentace výrobku, počáteční inspekci výrobního závodu a systému řízení výroby a průběžný dohled nad systémem řízení výroby a posuzování a hodnocení systému řízení výroby:



1396 - CPR - 0202

9. Deklarované parametry:

Instalace:

 1 Wet	S-BA2	El 90 (v_{ew} i $\leftrightarrow$ o) S1000 C_{MOD} AAmulti	 a) ≥ 125 mm	 b) ≥ 125 mm	
	150 × 250 800 × 1000	El 90 (v_{ew} i $\leftrightarrow$ o) S1000 C_{MOD} AAmulti			
 DMH  DMV  D1H, D2H  D1V	S-BA2 150 × 250 800 × 1000	El 120 (h_{od} i $\leftrightarrow$ o) S1000 C_{MOD} AAmulti	 d)	EN 1366-9 EN 1366-8	
		El 120 (v_{ed} i $\leftrightarrow$ o) S1000 C_{MOD} AAmulti	 d)		
		El 120 (h_{od} i $\leftrightarrow$ o) S1000 C_{MOD} AAmulti	 d)		
		El 120 (v_{ed} i $\leftrightarrow$ o) S1000 C_{MOD} AAmulti	 d)		

POZNÁMKA:

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

3. Soft - Instalace pružnou cestou pomocí minerální vlny

DMH - Instalace do pozink potrubí, horizontálně orientovaná klapka

DMV - Instalace do pozink potrubí, vertikálně orientovaná klapka

D1H, D2H - Instalace na potrubí, horizontálně orientovaná klapka

D1V - Instalace na potrubí, vertikálně orientovaná klapka

a) - Pružná (sádkartonová) stěna

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

d) - Potrubí dle EN 1366-9 nebo EN 1366-8

v_{ew} - Instalace do stěny, vertikálně orientovaná klapka

v_{ed} - Instalace do/na potrubí, vertikálně orientovaná klapka

h_{od} - Instalace do/na potrubí, horizontálně orientovaná klapka

Posouzení klapky S-BA2

Vlastnost	Testováno dle normy	Klasifikační norma	Technická specifikace pro hodnocení	Vyjádřené parametry	Hodnocení
Jmenovité podmínky aktivace/citlivost	/	/	EN 12101-8, cl. 4.2.1.3	Kouřová klapka s automatickou aktivací (vhodná také pro aplikaci v automatických systémech).	Vyhovuje
Zpoždění odezvy (doba odezvy)	EN 1366-10, cl. 6.2	/	EN 12101-8, cl. 4.2.1.4	Zpoždění odezvy kouřových klapek do 60 sekund.	Vyhovuje
Provozní spolehlivost	EN 1366-10, cl. 6.3 + příloha A	EN 13501-4	EN 12101-8, cl. 4.3.2.2	10 000 cyklů při nominálním provozním napájení 24V/50Hz a 230V/50 Hz v rozmezí od 0° do 90° následovaných 10 000 cyklů při jmenovitém provozním napájení v rozmezí od polovičního otevření do dvou třetin otevření.	Vyhovuje
Požární odolnost • integrita • izolace • kouřotěsnost • mechanická stabilita	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	Viz instalace, tabulka 9	Vyhovuje
Požární odolnost • stabilita příčného řezu • vysoká provozní teplota	EN 1366-10, cl. 7.2.7 cl. 6.6.2	EN 13501-4,	EN 12101-8, cl. 4.1.1 e) cl. 4.1.1 f)	Viz instalace, tabulka 9 Nebyl stanoven žádný výkon pro vysokou provozní teplotu.	v pořádku / -
Stabilita zpoždění odezvy	EN 1366-10, cl. 6.2	/	EN 12101-8, cl. 4.4.2.1	Kouřová klapka zavírá/otevívá v předepsaném čase a v požadovaném časovém období.	Vyhovuje

Stabilita provozní spolehlivosti	EN 1366-10, cl. 6.3	EN 13501-4	EN 12101-8, cl. 4.4.2.2	Kouřová klapka prošla testem cyklu otvírání a zavírání, kdy byly cykly úplně dokončené s průměrnou dobou každého cyklu méně než 120 s.	Vyhovuje
----------------------------------	---------------------	------------	-------------------------	--	-----------------

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

Kalinkovo, 9. září 2021

Ing. Maroš Chlebo, ředitel společnosti

POTVRZUJI, ŽE TENTO PŘEKLAD JE IDENTICKÝ S PŘILOŽENÝM ANGLICKÝM ORIGINÁLEM

datum:.....

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

Declaration of Performance

Version: A

1. Unique identification code of the product

S-BA2

2. Type

Systemair Smoke Control Damper S-BA2

3. Intended use of the construction product

Ductwork closure of the Smoke and Heat Exhaust Ventilation System – for multi compartments

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

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

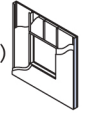
Notified person performed in system 1 the determination of the product type based on type testing (including sampling) and descriptive documentation of the production initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control and issued certificate of constancy of performance:



1396 - CPR - 0202

9. Declared Performance:

Installations:

 1 Wet	S-BA2 150 × 250 800 × 1000	EI 90 (v_{ew} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti	 a) ≥ 125 mm	 b) ≥ 125 mm	
		EI 90 (v_{ew} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti			
 DMH  DMV  D1H, D2H  D1V	S-BA2 150 × 250 800 × 1000	EI 120 (h_{od} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti	 d)	EN 1366-9 EN 1366-8	
		EI 120 (v_{ed} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti			
		EI 120 (h_{od} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti			
		EI 120 (v_{ed} i ↔ o) S1000 C _{MOD} AAmulti			

NOTES:

1 Wet - Wet installation, using plaster/mortar/concrete Filling

3 Soft - Soft Installation, using mineral wool filing

DMH - In the metal duct installation, horizontally oriented damper

DMV - In the metal duct installation, vertically oriented damper

D1H, D2H - On the duct installation, horizontally oriented damper

D1V - On the duct installation, vertically oriented damper

a) - Flexible (plasterboard) wall

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

d) - Duct per EN 1366-9 or EN 1366-8

v_{ew} - Wall placement, vertically oriented damper

v_{ed} - Duct placement, vertically oriented damper

h_{od} - Duct placement, horizontally oriented damper

Notified Body Assessment of S-BA2

Property	Test regulation	Classification standard	Technical specification for assessment	Performance expressed	Evaluation
Nominal activation / conditions/ sensitivity	/	/	EN 12101-8, cl. 4.2.1.3	Smoke control damper for systems with Automatic Activation (suitable also for application in automatic systems).	Satisfied
Response delay (response time)	EN 1366-10, cl. 6.2	/	EN 12101-8, cl. 4.2.1.4	The smoke control dampers' response delay within 60 seconds.	Satisfied
Operational reliability	EN 1366-10, cl. 6.3 + Annex A	EN 13501-4	EN 12101-8, cl. 4.3.2.2	10 000 cycles at nominal operating supply of 24V/ 50Hz and 230V/ 50Hz at the range from 0° to 90° followed by 10 000 cycles at nominal operating supply at range from half open to two thirds open.	Satisfied
Fire resistance • integrity • insulation • smoke leakage • mechanical stability	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	See installation Table 9.	Satisfied
Fire resistance • maintenance of cross-section • high operational temperature	EN 1366-10, cl. 7.2.7 cl. 6.6.2	EN 13501-4,	EN 12101-8, cl. 4.1.1 e) cl. 4.1.1 f)	See installation Table 9. No performance determined for high operational temperature.	Satisfied , -
Durability of response delay	EN 1366-10, cl. 6.2	/	EN 12101-8, cl. 4.4.2.1	Smoke control damper closes/ opens at the prescribed time and in the required time period.	Satisfied

4/4 | S-BA2

Durability of operational reliability	EN 1366-10, cl. 6.3	EN 13501-4	EN 12101-8, cl. 4.4.2.2	Smoke control damper passed the open and closing cycle test when the cycles were fully completed with the average time of each cycle less than 120 s.	Satisfied
---------------------------------------	---------------------	------------	-------------------------	---	------------------

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, September 9, 2021


Ing. Maroš Chlebo, Managing Director