

Déclaration de performances

Numéro : Déclaration de Performance-F-R60K_C_EN

1. Identifiant unique du produit

F-R60K

2. Type

Clapet coupe-feu Systemair F-R60K

3. Utilisation prévue du produit de construction

Fermeture coupe-feu de canalisations CVC destinée à la compartimentation

4. Nom, raison sociale et adresse du fabricant

Systemair Production a.s.

Hlavná 371,

90043 Kalinkovo, Slovaquie

5. Nom, raison sociale et adresse du mandataire (le cas échéant)

6. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction

Système 1

7. Norme de produit harmonisée, norme d'essai, norme de classement

EN 15650:2010

8. Numéro d'identification de l'organisme notifié

1396

Nom et adresse de l'organisme notifié :

FIRES s.r.o.,

Osloboditeľov 282,

059 35 Batizovce, Slovaquie

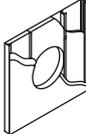
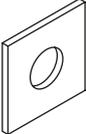
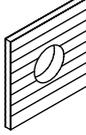
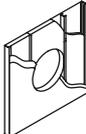
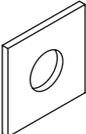
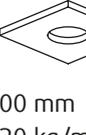
Dans le cadre du système 1, l'organisme notifié a réalisé la détermination du type de produit sur la base d'essais de type (y.c. l'échantillonnage inclus) et de la documentation descriptive de la production ; l'inspection initiale de l'usine de fabrication et du contrôle de fabrication en usine ; la surveillance, l'évaluation et l'appréciation permanentes du contrôle de la production en usine, et a ainsi délivré le Certificat de constance des performances :



1396 - CPR - 0194

9. Performances déclarées :

Installations:

 ON	F-R60K DN100 ... DN630	EI 60 (v _e - i ↔ o) S	a)  ≥ 100 mm b)  ≥ 100 mm	 360°
		EI 60 (h _o - i ↔ o) S	d)  ≥ 80 mm e)  ≥ 100 mm	
 OUT	F-R60K DN100 ... DN630	EI 60 (v _e - i ↔ o) S	a)  ≥ 100 mm b)  ≥ 100 mm	 360°
		EI 60 (h _o - i ↔ o) S	c)  ≥ 100 mm ≥ 620 kg/m ³	

Légende :

On - Clapet installé sur une construction porteuse

Out - Clapet installé à distance de la construction porteuse

a) - Paroi souple (plaque de plâtre)

b) - Mur en béton/maçonnerie/béton cellulaire (rigide)

c) - Plancher/plafond en béton/béton cellulaire (rigide)

d) - Paroi de puits - une face recouverte de 2 couches de plaques de plâtre

e) - Paroi sandwich - paroi non porteuse, panneau horizontal en acier double face, avec âme en laine minérale

v_e - Mur vertical

h_o - Plancher/plafond horizontal

Propriété	Régulation des tests	Norme de classement	Spécification technique pour l'évaluation	Performance exprimée	Évaluation
Activation nominale /Conditions des éléments de détection /sensibilité	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	- capacité de charge conforme à la norme ISO 10294-4, 4.2 ; - température de réaction conforme à la norme ISO 10294-4, 4.2 ;	Satisfait
Délai de réaction (temps de réponse)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	- délai de fermeture sous 2 minutes	Satisfait
Fiabilité opérationnelle	EN 1366-2 cl. 10.2	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 cycles	Satisfait
Résistance au feu • intégrité • isolation • fuite de fumée • stabilité mécanique	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),	Voir le tableau 9 consacré à l'installation	Satisfait
Résistance au feu • maintenance de la section transversale	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, cl. 4.4.1 a)	Voir le tableau 9 consacré à l'installation	Satisfait
Durabilité du délai de réaction	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.3.3.1	Durabilité du délai de réaction (par la réaction à la température et la capacité de charge testées) est préservée.	Satisfait
Durabilité de la fiabilité opérationnelle	EN 15650 Annexe C	/	EN 15650 4.3.3.2	10 000 cycles dans une plage de 0° à 90° suivi de 10 000 cycles dans la plage de demi-ouverture à deux tiers d'ouverture. Pas de détermination de la puissance - pour mécanisme manuel	Satisfait

La présente déclaration de performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné au point 4. Signé pour le fabricant et en son nom par :



Kalinkovo, le 19 décembre 2024

Maroš Chlebo, directeur général

{DoP_Note_3}

Declaration of Performance

Number: DeclarationOfPerformance_F-R60K_C_EN

1. Unique Identification Code of the Product

F-R60K

2. Type

Systemair Fire Damper F-R60K

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,

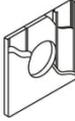
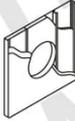
059 35 Batizovce, Slovakia

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:



9. Declared Performance:

Installations:

 ON	F-R60K DN100 ... DN630	El 60 (v _e - i ↔ o) S	a)  b)  ≥ 100 mm ≥ 100 mm	 360°
		El 60 (h _o - i ↔ o) S	d)  ≥ 80 mm	
 OUT	F-R60K DN100 ... DN630	El 60 (v _e - i ↔ o) S	a)  b)  ≥ 100 mm ≥ 100 mm	 360°
		El 60 (h _o - i ↔ o) S	d)  ≥ 80 mm	

Legend:

On - Damper installed on a supporting construction

Out - Damper installed remotely from the supporting construction

a) - Flexible (plasterboard) wall

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

c) - Concrete/cellular concrete (rigid) floor/ceiling

d) - Shaft wall - one side covered with 2 layers of gypsum board

e) - Sandwich wall - non-loadbearing wall, double sided steel horizontal panel, with mineral wool core

v_e - Vertical wall

h_o - Horizontal floor/ceiling

ENGLISH ORIGINAL
DECLARATION
OF PERFORMANCE

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	<ul style="list-style-type: none"> load-bearing capacity in accordance with ISO 10294-4, 4.2; <ul style="list-style-type: none"> response temperature in accordance with ISO 10294-4, 4.2;	Satisfied
Response delay (response time)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	<ul style="list-style-type: none"> closure time within time period of 2 minutes	Satisfied
Operational reliability	EN 1366-2 cl. 10.2	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 cycles	Satisfied
Fire resistance <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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	10 000 cycles at the range from 0° to 90° followed by 10 000 cycles at range from half open to two thirds open. NPD - for manual mechanism	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, December 19, 2024

Ing. Maroš Chlebo, Managing Director

ENGLISH ORIGINAL
DECLARATION
OF PERFORMANCE