

# Prestatieverklaring

Nummer: **DeclarationOfPerformance\_F-R60\_A\_EN**

## 1. Unieke identificatiecode van het product

**F-R60**

## 2. Type

**Systemair Brandklep F-R60**

## 3. Beoogd gebruik van het te installeren product

**Brandscheiding voor HVAC kanaalwerk voor compartimentering**

## 4. Naam, geregistreerde handelsnaam en contactgegevens van de fabrikant

**Systemair Production a.s.**

Hlavná 371,  
90043 Kalinkovo, Slovakia

## 5. Indien van toepassing, naam en contactgegevens van de geautoriseerde vertegenwoordiger

---

## 6. Systeem van beoordeling en verificatie van bestendigheid van prestatie van het te installeren product

**Systeem 1**

## 7. Geharmoniseerd product standaard, test standaard, classificatie standaard

**EN 15 650:2010**

## 8. Identificatienummer van de "Notified Body"

**1396**

Naam en adres van de "Person":

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


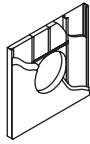
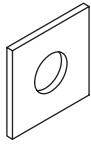

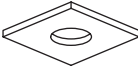

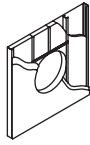
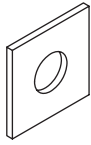

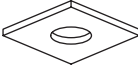

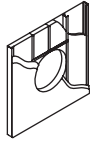
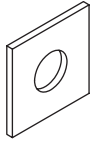

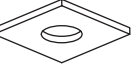
059 35 Batizovce, Slovakia

De genotificeerde persoon heeft in Systeem 1 de vaststelling van het producttype, gebaseerd op type testen ( inclusief monsterlevering) en beschrijvende documentatie van de fabricage, initiële inspectie van de fabriek en de productiecontrole en het continu proces toezicht uitgevoerd alsook de beoordeling en evaluatie van de productiebeheersing van de fabriek en een certificaat voor consistente prestaties uitgegeven:



## 9. Verklaarde prestatie:

**Installaties:**

 1 Wet	F-R60 DN100 ... DN400	EI 60 ( $v_e - i \leftrightarrow o$ ) S	a)  $\geq 100$ mm	b)  $\geq 100$ mm	 360°
		EI 90 ( $h_o - i \leftrightarrow o$ ) S	c)  $\geq 125$ mm ( $\geq 620$ kg/m <sup>3</sup> )		
 3 Soft	F-R60 DN100 ... DN400	EI 60 ( $v_e - i \leftrightarrow o$ ) S	a)  $\geq 100$ mm	b)  $\geq 100$ mm	 360°
		EI 60 ( $h_o - i \leftrightarrow o$ ) S	c)  $\geq 125$ mm ( $\geq 620$ kg/m <sup>3</sup> ) $\geq 110$ mm ( $\geq 2200$ kg/m <sup>3</sup> )		
 3H Hilti	F-R60 DN100 ... DN400	EI 60 ( $v_e - i \leftrightarrow o$ ) S	a)  $\geq 100$ mm	b)  $\geq 100$ mm	 360°
		EI 60 ( $h_o - i \leftrightarrow o$ ) S	c)  $\geq 125$ mm ( $\geq 620$ kg/m <sup>3</sup> )		

#### Legenda:

- 1.Wet** - Natte installatie gebruikmakend van Gips / mortel / beton opvulling
- 3.Soft** - Soft Crossing, gebruik makend van (harde persing) minerale wol vulling
- 3H. Hilti** - Vullen uitsluitend gemaakt van Hilti foam
- a)\*\* - Metal-Stud (gipskarton) wanden
- b) - Beton/cellenbeton standaard vloeren/plafonds
- c) - Concrete/cellulair beton (rigide) vloer/plafond
- d) -
- $v_e$  - Verticale wand
- $h_o$  - Horizontale vloer/plafond

## Evaluatie van F-R60

Eigenschap	Test regeling	Classificatiestandaard	Technische specificatie voor beoordeling	Prestaties uitgedrukt	Evaluatie
Nominale activatie condities/ gevoeligheid	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	• draagkrachtvermogen conform ISO 10294-4, 4.2; • reactietemperatuur conform ISO 10294-4, 4.2;	<b>Voldaan</b>
Reactie vertraging (reactietijd)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	• sluitingstijd binnen een tijdsvak van 2 minuten	<b>Voldaan</b>
Operationele betrouwbaarheid	EN 1366-2 cl. 10.2	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 cycli	<b>Voldaan</b>
Brandbestendigheid • integriteit • isolatie • rooklekkage • mechanische stabiliteit	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),	Zie installatietabel 9.	<b>Voldaan</b>
Vuurbestendigheid • onderhoud van kruissectie	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, cl. 4.4.1 a)	Zie installatietabel 9.	<b>Voldaan</b>
Duurzaamheid van reactievertraging	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.3.3.1	Duurzaamheid van reactievertraging (bij geteste temperatuurreactie en draagkracht capaciteit) is onder voorbehoud.	<b>Voldaan</b>
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid	EN 15650 Annex C	/	EN 15650 4.3.3.2	10.000 cycli variërend van 0° tot 90° gevolgd door 10.000 cycli variërend van half tot twee derde open.	<b>Voldaan</b>

Deze prestatieverklaring wordt alleen uitgegeven onder de verantwoordelijkheid van de fabrikant die in punt 4 is aangewezen. Voor en namens de fabrikant getekend door:



Kalinkovo, Mars 16, 2021

Ing. Maros-sized Chlebo, directeur