

Prestatieverklaring

Productnaam: F-R60

1. Unieke identificatiecode van het product

F-C60

2. Type

Systemair vlinderbrandklep F-C2

3. Beoogd gebruik van het te installeren product

Brandscheiding voor HVAC kanaalwerk voor compartimentering

4. Naam, geregistreeerde 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

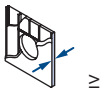
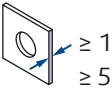
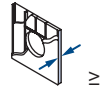
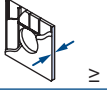
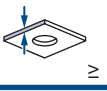
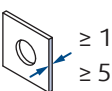
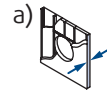
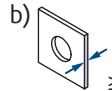
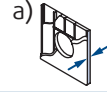
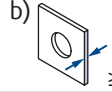
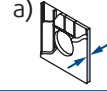
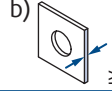
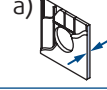
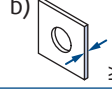
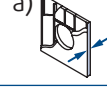
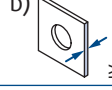
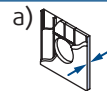
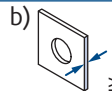
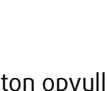
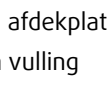
De genotificeerde persoon heeft in Systeem 1 de vaststelling van het producttype, gebaseerd op type testen (inclusief monsterlevering) en beschrijvende documentatie van de fabricage, initiële inspectie van de fabriek en de productiecontrole en het continu proces toezicht uitgevoerd alsook de beoordeling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



1396 - CPR - 0183

9. Verklaarde prestatie:

Installaties:

 1 Wet	F-C2 DN80 ... DN125	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  $\geq 100 \text{ mm}$ $\geq 500 \text{ kg/m}^3$	 360°
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 125		
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150		
		EI 60 ($h_o i \leftrightarrow o$) S	c)  ≥ 125	b)  $\geq 100 \text{ mm}$ $\geq 500 \text{ kg/m}^3$	 360°
		EI 90 ($h_o i \leftrightarrow o$) S			
 2 Dry	F-C2 DN80 ... DN125	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150	
	F-C2 DN140 ... DN200	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	
		EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 125	b)  ≥ 125	
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150	
 3 Soft	F-C2 DN80 ... DN125	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	 360°
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 100	b)  ≥ 100	
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a)  ≥ 150	b)  ≥ 150	

Legenda:

1. **Nat** - Natte installatie, gebruikmakend van gips/Mortel/beton opvulling2. **Droog** - Droge installatie, gebruikmakend van steenwol en afdekplaten3. **Zacht** - Zachte installatie, gebruikmakend van steenwollen vulling

a) - Flexibel (stucfwerking) wand

b) - Beton/metselwerk/celbetonblokken (stugge) wand

c) - Beton/celbetonblokken (stugge) vloer/plafond

 v_e - Verticale draagconstructie (wand) h_o - Horizontale draagconstructie (vloer/plafond)

Beoordeling van de F-C2

Eigenschap	Test regeling	Classificatiestandaard	Technische specificatie voor beoordeling	Prestaties uitgedrukt	Evaluatie
Nominale activering /voorwaarden voor waarneming /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;	Voldaan
Reactie vertraging (reactietijd)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	• sluitingstijd binnen een tijdsvak van 2 minuten	Voldaan
Operationele betrouwbaarheid	EN 1366-2	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 cycli	Voldaan
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.	Voldaan
Brandbestendigheid • onderhoud van kruissectie	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, cl. 4.4.1 a)	Zie installatietabel 9.	Voldaan
Duurzaamheid van reactievertraging	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.3.3.1	Duurzaamheid van reactievertraging (bij geteste temperatuurreactie en draagkracht capaciteit) is onder voorbehoud.	Voldaan
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid	EN 15650 Annex C	/	EN 15650 4.3.3.2	NPD (geen prestatie vastgesteld)	/

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 31, 2021

Ing. Maros-sized Chlebo, directeur