



SUORITUSTASOILMOITUS

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) nro 305/2011 mukaisesti.

Nro:DoP_FDS_A_FI

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste	FDS-3G; FDS-EI90S, FDS-EI120S
2. Tyyppi	Nelikulmainen palopelti
3. Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus:	Palosulku ilmanvaihtokanavistoihin palo-osastointia varten
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite:	Systemair Production a.s., Hlavna 371, 90043 Kalinkovo, Slovakia
5. Mahdollisen valtuutetun edustajan nimi sekä osoite:	---
6. Rakennustuotteen suoritusasteen pöytäkirjan arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:	Järjestelmä 1
7. Yhdenmukaistettu tuotestandardi, testausstandardi, luokittelustandardi	EN 15 650:2011
8. Ilmoitetun laitoksen tunnistenumero	1396
Ilmoitetun laitoksen tunnistenumero	FIRES s.r.o. Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce
Suoritti järjestelmässä 1:	tuotetyypin määrittämisen tyyppitestauksen (mkl näytteenotto) perusteella, tuotantolaitoksen ja tuotannon laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuvan valvonnan, arvioinnin ja evaluoinnin.
ja antoi sertifiointin tuotteen suoritusasteen pöytäkirjasta	CE 1396-CPD-0061 ja CE 1396-CPR-0076

9. Ilmoitetut suoritusasteet

tuotenimi Tekn.kuv. Asen- /Hoit- ohjeet	kokoalue (mm)	sertifiointinumero	kuva	Tuotetyyppi	Palonkestävyys	Kantava rakenne	Asennus-testattu paineessa (Pa)								
							(1) märkä*	(2) kuiva*	(3) Pehmeä läpivi- nti.	(4) asennus- sarja*	(5) seinälle*	(6) Seinän ulko- puolelle*	(7) m u l t i *		
Nei- kulmainen palopelti Download FDS UserManual & DataSheet	100x100 - 1200x800	1396-CPR-0077		FDS-3G	Ei60(ve ho i ↔ o)S	ve	300	300	300	300 ^{KT}	300 ^{w.P}	300 ^{w.P}			
						ho	300	300	300						
					Ei90(ve ho i ↔ o)S	ve	300	300	300	300 ^{KT}	300 ^{w.P}	300 ^{w.P}			
						ho	300	300	300						
					Ei120(ve ho i ↔ o)S	ve	300			300 ^{KT}					
						ho	300								
W>1200 and/or H>800 up to 1600x1000	1396-CPR-0015 /2019		FDS-EI90S MULTI	Ei90(ve ho i ↔ o)S	ve	300	300	300		300 ^w	300 ^w	300			
					ho	300	300	300							
				FDS-EI120S	ve	300									
					ho	300		300							
				KANTAVA/KEVYT SEINÄ			VAIN KANTAVA SEINÄ/KATTO			VAIN KANAVAAN/KANAVAN PÄÄLLE					

Asennussarja: ≥ 800 × 600 mm

P: Asennus seinälle/seinän ulkopuolelle Promatec levyillä

w: Asennus seinälle/seinän ulkopuolelle mineraalivillalla

Saatavana moduulioivia palopeltejä (aktiivimekanismi DV9-T-SR sivulla 10 asiakirjassa TPI-28): PKIS3G, jonka K ≥ 160 mm.

* Kuvat ja asennusohjeet löytyvät osoitteesta <https://design.systemair.com/Global/en-GB/catalogue/FDS/documents>

STANDARDIN EN 15650 MUKAAN PALOPELLIT TÄYTYY ASENTAA VALMISTAJAN ASENNUSOHJEIDEN MUKAAN!

Kantavat rakenteet	Standardi taulukon 3-5 mukaan standardissa EN 1366-2
Levyn akselin suunta	Pystysuora/vaakasuora
Palonkestävyys: poikkileikkauksen pöytäkirja (liittyy tiiviyyteen E) / tiiviys E / eristävyys I / savuvuoto S / mekaaninen kestävyys (liittyy tiiviyyteen E) / poikkileikkaus (liittyy tiiviyyteen E)	Hyväksytty
Laukeamisolosuhteet/herkkyys: - tunnistelementin kantavuus - tunnistelementin laukeamislämpötila	Hyväksytty
Vasteviive (vasteaika) - sulkeutumisaika	Hyväksytty
Toiminnallinen luotettavuus: - motorisoitu käyttö - manuaalinen käyttö - moduuloiva käyttö	Hyväksytty 10200 sykliä 50 sykliä 20200 sykliä

Toiminnallisen luotettavuuden kesto: avautumis- ja sulkeutumissykli	Hyväksytty
Vasteiiveen kesto: tunnistinelementin laukeamislämpötila ja kantavuus	Hyväksytty
Tiiviyoluokka EN 1751 mukaan:	Vakio versio: Koteloluokka "C" 500 Pa Pelti luokka "2" 300 Pa Tilauksesta "3C" versio: Koteloluokka "C" 500 Pa Pelti luokka "3" 300 Pa
Käyttömekanismi:	Manuaalinen: Sähkömagneetti 24V AC/DC/ 230 V AC pulssi-/katkaisuliitännässä Servomootori 24V AC/DC/ 230 V AC, <i>Belimo, Grunner</i>

Suoritusastaulukko ja *kursiivilla kirjoitetut tekstit* ovat uusia Suoritusastoilmoituksen versioon A verrattuna.

Tämä suoritusastoilmoitus on annettu kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.
Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Kalinkovo the 12th of July 2019

Ing. Peter Havlovič, managing director:

VAHVISTAN, ETTÄ KÄÄNNÖS ON YHTÄPITÄVÄ OHEISEN ENGLANNINKIELISEN ALKUPERÄISVERSION KANSSA

Vantaa, 30.8.2019

Sebastian Enberg
Systemair Oy, Toimitusjohtaja

DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council

Number of the declaration: DeclarOfPerform_FDS_A_EN.docx

1. Unique identification code of the product	FDS-3G; FDS-EI90S, FDS-EI120S
2. Type	Rectangular fire damper
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	EN 15 650:2011
8. Identification number of the notified body	1396
Name and address of the notified person	FIRES s.r.o. Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce
Which performed in system 1:	determination of the product type on the basis of 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-0016 (FDS-3G) and 1396-CPR-0015 (FDS-EI90S, FDS-EI120S)

9. Declared performance

product name DataSheet, UserMan.	dimension range (mm)	Certificates No.	picture	product type	fire resistivity	supporting construction	Installation - tested at underpressure (Pa)							
							(1) wall*	(2) dry*	(3) soft cross.	(4) install. kit*	(5) on a wall*	(6) out of wall*	(7) wall*	
rectangular fire damper Download FDS UserManual & DataSheet	100x100 up to 1200x800	1396-CPR-0016 (2016)		PKIS3G	EI90(ve)ho I → oS	ve	300	300	300	300 [†]	300 ^{††}	300 ^{††}		
						ho	300	300	300					
					EI90(ve)ho I → oS	ve	300	300	300	300 [†]	300 ^{††}	300 ^{††}		
						ho	300	300	300					
					EI120(ve)ho I → oS	ve	300			300 [†]				
						ho	300							
W=1200 and/or H=800 up to 1600x1000	1396-CPR-0015 (2019)		PKIS-EI90S wall	EI90(ve)ho I → oS	ve	300	300	300		300 [†]	300 ^{††}	300		
					ho	300	300	300						
			PKIS-EI120S	EI120(ve)ho I → oS	ve	300								
					ho	300			300					
			RIGID/FLEXIBLE WALL			ONLY RIGID WALL/CEILING			ONLY IN/ON THE DUCT					

*†: Up to 800 x 600 mm only

†: Installation on/out of a wall with Promatect boards. Installation with up to EI90S (method 5.3/6.3 in UM_FDR_FDS), installation with up to EI90S (method 5.4/6.4 in UM_FDR_FDS) PKIS3G up to 800 x 600 mm

††: Installation on/out of a wall with mineral wool. Installation with EI90S (method 5.1/6.1 in UM_FDR_FDS), installation with EI60S (method 5.2/6.2 in UM_FDR_FDS)

Modulated fire dampers (the activation mechanism B24T-SF) are manufactured FDS-3G with H ≥ 160 mm.

* Figures and complete installation procedures are in <https://design.systemair.com/Globale/en-GB/catalogue/FDS/documents>

ACCORDING TO EN 15650 EACH FIRE DAMPER MUST BE INSTALLED ACCORDINGLY INSTALLATION INSTRUCTIONS PROVIDED BY THE MANUFACTURER!

Supporting construction	Standard according to tab. 3 – 5 in EN 1366-2
Direction of the blade axis	Multi damper installation and installation out of wall only horizontal, rest of installation methods horizontal and vertical
Fire resistance: maintenance of the cross section (under E) / integrity E / insulation I / smoke leakage S / mechanical stability (under E) / cross section (under E)	passed
Nominal activation conditions/sensitivity: - sensing element load bearing capacity - sensing element response temperature	passed
Response delay (resp. time) - closure time	passed
Operational reliability: - cycling motorized - cycling modulated	passed 10200 cycles 20200 cycles
Durability of operational reliability:	passed

open and closing cycle, 50 cycles	
Durability of response delay: sensing element response temperature and load bearing capacity	passed
Tightness class according to EN 1751:	<u>Standard version:</u> Casing class "C" up to 500 Pa Blade class "2" up to 300 Pa <u>On demand "3C" version:</u> Casing class "C" up to 500 Pa Blade class "3" up to 300 Pa
Actuating mechanism:	Manual: Electromagnet: 24V AC/DC/ 230 V AC in impulse/interruption connection Actuator: Belimo BLF230-T, BLF24-T, BFL24-SR-T, BF230-T, BF24-T, BF24-SR-T, BFN230-T, BFN24-T, BFN24-T, BFL230-T, BFL24-T, BFL24-SR-T (also with connection possibilities with acronyms ST, W) Gruner up to size 1200x800: 360TA-230-12-S2, 360CTA-024-12-S2, 360TA-024-12-S2, 340TA-230D-03-S2, 340TA-024D-03-S2, 340CTA-024D-03-S2, 340TA-230-05-S2, 340TA-024-05-S2, 340CTA-024-05-S2 (also with connection possibilities with acronyms ST, W)

Declared performance table and texts in italic are new against version A of the Declaration of Performance.

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 the 12th of July 2019

Ing. Peter Havlovič, managing director: 