







# DECLARATION OF PERFORMANCE

According to Regulation (EU) No 305/2011 of the European Parliament and of the Council  
 Number of the declaration: DoP28\_PKIS\_I\_EN

1. Unique identification code of the product	PKIS-EI90S, PKIS-EI120S, PKIS3G,
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	IMOS-Systemair 90043, Kalinkovo 146, 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, EN 1366-2, EN 13 501-3
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	CE 1396-CPD-0062 CE 1396-CPR-0077

## 9. Declared performance

product name TechSpec. InstalMain.	dimension range (mm)	certificates No.	picture	product type	fire resistivity	supporting construction	Installation - tested at underpressure (Pa)					
							1.1 wet*	1.2 dry*	1.3 soft cross.*	1.4 install.kit*	1.5 on a wall*	1.6 out of wall*
rectangular fire damper	100x100 up to 800x600	 1396-CPR-0077		PKIS3G	EI60(ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500	300 W,P	300 W,P
						ho	500		300			
					EI90(ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500	300 W,P	300 W,P
						ho	500		300			
					EI120(ve ho i ↔ o)S	ve	500			500	300 i → o W,P	300 i ← o W,P
						ho	500					
TPI-28 PP-28	800 < W ≤ 1200 & 100 ≤ H ≤ 300	 1396-CPR-0077		PKIS3GA	EI60(ve ho i ↔ o)S	ve	300				300 <sup>P</sup>	300 <sup>P</sup>
						ho						
					EI90(ve ho i ↔ o)S	ve	300				300 <sup>P</sup>	300 <sup>P</sup>
						ho						
W>800 and/or H>600 up to 1600x1000		 1396-CPD-0062		PKIS-EI90S MULTI PKIS-EI120S	EI90(ve ho i ↔ o)S	ve	300	300	300		300 <sup>W</sup>	300 <sup>W</sup>
						ho	300	300	300			
					EI120(ve ho i ↔ o)S	ve	300					
						ho	300		300			
RIGID/FLEXIBLE WALL			ONLY RIGID WALL/CEILING				ONLY IN/ON THE DUCT					

MULTI Multi-installation is possible: two dampers beside each other or one above the other, or four dampers - always with a horizontal axis of the blade

<sup>P</sup> Installation on/out of a wall with Promatect boards insulation for lower ceiling with resistivity EI30/45/60/90S

<sup>W</sup> Installation on/out of a wall with mineral wool

Modulated fire dampers (the activation mechanism DV9-T-SR on page 10 in TPI-28) are manufactured: PKIS3G with H ≥ 160 mm.

\* Figures and complete installation procedures are in [http://www.systemair.com/Documents/Downloads/Instructions-and-Manuals/FireSafety/InstalMaintenOperInstr\\_PP-28\\_PKIR\\_PKIS\\_EN.pdf](http://www.systemair.com/Documents/Downloads/Instructions-and-Manuals/FireSafety/InstalMaintenOperInstr_PP-28_PKIR_PKIS_EN.pdf)

**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	Wet and dry vertical / all installation methods horizontal
<b>Fire resistance:</b> maintenance of the cross section (under E) / integrity E / insulation I / smoke leakage S / mechanical stability (under E) / cross section (under E)	<b>passed</b>
<b>Nominal activation conditions/sensitivity:</b> - sensing element load bearing capacity - sensing element response temperature	<b>passed</b>
<b>Response delay (resp. time)</b> - closure time	<b>passed</b>
<b>Operational reliability:</b> - cycling motorized - cycling manual - cycling modulated	<b>passed</b> 10200 cycles 50 cycles 20200 cycles


<b>Durability of operational reliability:</b> open and closing cycle	<b>passed</b>
<b>Durability of response delay:</b> sensing element response temperature and load bearing capacity	<b>passed</b>
<b>Tightness class according to EN 1751:</b> - casing - blade	standardly B on demand C standardly 2 on demand 3
<b>Actuating mechanism:</b>	Manual Electromagnet 24V AC/DC/ 230 V AC in impulse/interruption connection Servomotor 24V AC/DC/ 230 V AC, <i>Belimo, Grunner</i>

*Declared performance table and texts in italic are new against version H 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 28<sup>th</sup> June 2016*






Ing. Ondrej Ertl CSc., technical director: .....  .....

# SUORITUSTASOILMOITUS

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) nro 305/2011 mukaisesti.  
Nro: DoP28\_PKIS\_I\_FI

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus	<b>PKIS-EI90S, PKIS-EI120S, PKIS3G</b>
2. Tyyppi	<b>Nelikulmainen palopelti</b>
3. Rakennustuotteen aiottu käyttötarkoitus:	Palosulku ilmanvaihtokanavistoihin palo-osastointia varten
4. Valmistajan nimi, rekisteröity kauppanimi tai tavaramerkki sekä osoite:	IMOS-Systemair 90043, Kalinkovo 146, Slovakia
5. Mahdollisen valtuutetun edustajan nimi sekä osoite:	---
6: Rakennustuotteen suoritusasteen pysyvyyden arviointi- ja varmennusjärjestelmä(t) liitteen V mukaisesti:	järjestelmä 1
7: Yhdenmukaistettu tuotestandardi, testausstandardi, luokittelustandardi	EN 15 650, EN 1366-2, EN 13 501-3
8: Ilmoitetun laitoksen tunnistenumero	1396
Ilmoitetun laitoksen nimi ja osoite	FIRES s.r.o. Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, Slovakia
Suoritti järjestelmässä 1:	tuotetyypin määrittämisen tyypitesteistä (mkl näyttöön) perusteella, tuotantolaitoksen ja tuotannon laadunvalvonnan alkutarkastuksen sekä tuotannon sisäisen laadunvalvonnan jatkuvan valvonnan, arvioinnin ja evaluoinnin.
ja antoi sertifikaatin tuotteen suoritusasteen pysyvyydestä	<b>CE 1396-CPD-0061 ja CE 1396-CPR-0076</b>

## 9: Ilmoitetut suoritusasteet

tuotenimi Tekn.kuv. Asen- /Hoit- ohjeet	kokoalue (mm)	sertifikaattinumero	kuva	tuotetyppi	palonkestävyys	kantava rakente	asennus - testattu paineessa (Pa)					
							1.1 märkä*	1.2 kuiva*	1.3 Pehmeä läpivient*	1.4 asennus-sarja*	1.5 seinälle*	1.6 Seinän ulkopuolelle*
Nelikulmainen palopelti	100x100 - 800x600	 1396-CPR-0077		PKIS3G	EI60(ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500	300 <sup>W,P</sup>	300 <sup>W,P</sup>
						ho	500		300			
					EI90(ve ho i ↔ o)S	ve	500	300	300	500	300 <sup>W,P</sup>	300 <sup>W,P</sup>
						ho	500		300			
					EI120(ve ho i ↔ o)S	ve	500		500	300 <sup>i→o W,P</sup>	300 <sup>i→o W,P</sup>	
						ho	500					
TPI-28 PP-28	800 < L ≤ 1200 & 100 ≤ K ≤ 300	 1396-CPR-0077		PKIS3GA	EI60(ve ho i ↔ o)S	ve	300				300 <sup>P</sup>	300 <sup>P</sup>
						ho						
					EI90(ve ho i ↔ o)S	ve	300				300 <sup>P</sup>	300 <sup>P</sup>
						ho						
					EI120(ve ho i ↔ o)S	ve	300	300	300		300 <sup>W</sup>	300 <sup>W</sup>
						ho	300	300	300			
L>800 ja/tai K>600, enintään 1600x1000	1396-CPD-0062		PKIS-EI90S MULTI PKIS-EI120S	EI90(ve ho i ↔ o)S	ve	300	300	300		300 <sup>W</sup>	300 <sup>W</sup>	
					ho	300	300	300				
EI120(ve ho i ↔ o)S	300			EI120(ve ho i ↔ o)S	ve	300						
					ho	300		300				
KANTAVA/KEVYT SEINÄ			VAIN KANTAVA SEINÄ/KATTO			VAIN KANAVAAN/KANAVAN PÄÄLLE						

MULTI Multi-asennus on mahdollinen: kaksi peltiä vierekkäin tai päällekkäin, tai neljä peltiä - levyn akseli aina vaakasuorassa

P Asennus seinälle/seinän ulkopuolelle Promatect-levyillä - alakaton eristyksen palonkestävyys EI30/45/60/90/S

W Asennus seinälle/seinän ulkopuolelle mineraalivillalla

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

\* Kuvat ja asennusohjeet löytyvät osoitteesta: [http://www.systemair.com/Documents/Downloads/Instructions-and-Manuals/FireSafety/InstalMaintenOperInstr\\_PP-28\\_PKIS\\_PKIS\\_EN.pdf](http://www.systemair.com/Documents/Downloads/Instructions-and-Manuals/FireSafety/InstalMaintenOperInstr_PP-28_PKIS_PKIS_EN.pdf)

## 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
<b>Palonkestävyys:</b> poikkileikkauksen pysyvyys (liittyy tiiviyteen E) / tiiviys E / eristävyys I / savuuocto S / mekaaninen kestävyys (liittyy tiiviyteen E) / poikkileikkaus (liittyy tiiviyteen E)	<b>hyväksytty</b>
<b>Laukeamisolosuhteet/herkkyys:</b> - tunnisteinelementin kantavuus - tunnisteinelementin laukeamislämpötila	<b>hyväksytty</b>
<b>Vasteviive (vasteaika)</b> - sulkeutumisaika	<b>hyväksytty</b>
<b>Toiminnallinen luotettavuus:</b> - motorisoitu käyttö - manuaalinen käyttö - moduloiva käyttö	<b>passed</b> 10200 sykliä 50 sykliä 20200 sykliä

<b>Toiminnallisen luotettavuuden kesto:</b> avautumis- ja sulkeutumissykli	hyväksyty
<b>Vasteviiveen kesto:</b> tunnistinelementin laukeamislämpötila ja kantavuus	hyväksyty
<b>Tiiviyysluokka EN 1751 mukaan:</b> -kotelo -levy	normaalisti B, tilauksesta C normaalisti 2, tilauksesta 3
<b>Käyttömekanismi:</b>	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 H verrattuna.

Tämä suoritusastoilmoitus on annettu kohdassa 4 ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

*Kalinkovossa 28. kesäkuuta 2016*

Ing. Ondrej Ertl CSc., tekninen johtaja: .....

VAHVISTAN, ETTÄ KÄÄNNÖS ON YHTÄPITÄVÄ OHEISEN ENGLANNINKIELISEN ALKUPERÄISVERSION KANSSA

Vantaa, 28.6.2016

Sebastian Enberg  
Systemair Oy, Toimitusjohtaja