

# Eksploatacinių savybių deklaracija

Numeris: **DeclarationOfPerformance\_FDS-EIS\_D\_EN**

## 1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas

**FDS-EI90S & FDS-EI120S**

## 2. Tipas

„Systemair“ stačiakampė priešgaisrinė sklendė FDS-EI90S ir FDS-EI120S

Taip pat galioja potipiams: **FDS-EI90S...EX; FDS-EI120S...EX**

## 3. Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis

Priešgaisrinė sklendė ŠVOK ortakių suskirstymui į skyrius

## 4. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas ir adresas

**Systemair Production a.s.**

Hlavná 371,

90043 Kalinkovo, Slovakija

## 5. Kai taikytina, įgaliotojo atstovo pavadinimas ir adresas

---

## 6. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema

**1 sistema**

## 7. Darnieji gaminio, bandymų ir klasifikavimo standartai

**EN 15 650:2010**

## 8. Paskirtosios įstaigos identifikacinis kodas

**1396**

Paskirtosios įstaigos pavadinimas ir adresas:

**FIRES s.r.o.,**

Osloboditeľov 282,

059 35 Batizovce, Slovakija

Paskirtoji įstaiga atliko produkto tipo nustatymą pagal 1 sistemos tipo bandymą (įskaitant bandinių ėmimą), pradinį gamyklos ir gamybos kontrolės sistemos patikrinimą, vykdo gamybos kontrolės priežiūrą, vertinimą ir patvirtinimą, ir išdavė eksploatacinių savybių pastovumo sertifikata:



1396 - CPR - 0169

## 9. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

### Montavimo pavyzdžiai:

 1 Wet	FDS-EI90S $W \leq 1600$ & $H \leq 1000$	EI 90 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ )	a 	b 	c 	 $* \leq 1000 \times$
	1000 FDS-EI120S $W \leq 1600$ & $H \leq 1000$	EI 120 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ )				 $* \leq 1000 \times$
 2 Dry	FDS-EI90S $W \leq 1600$ & $H \leq 1000$	EI 90 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ )	a 	b 	c 	 $* \leq 1000 \times$
	FDS- $W \leq 1600$ & $H \leq 1000$	EI 90 ( $v_e h_o i \leftrightarrow o$ )	a 	b 	c 	 $* \leq 1000 \times$
 3 Soft	FDS- $W \leq 1600$ & $H \leq 1000$	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S	c 	 $* \leq 1000 \times$		
 5.1 On, Ou	FDS- $W \leq 1600$ & $H \leq 1000$	EI 90 ( $v_e - i \leftrightarrow o$ ) S	a 	b 		
 7 Multi	FDS-EI90S $W \leq 1600$ & $H \leq 1000$	EI 90 ( $v_e - i \leftrightarrow o$ ) S	b) 			

1 Wet	FDS- W ≤ 1600 & H ≤ 1000	EI 90 (v <sub>e</sub> h <sub>o</sub> i ↔ o)	a	b	c		
	FDS-EI120S...EX	EI 120 (v <sub>e</sub> h <sub>o</sub> i ↔ o)				* ≤ 1000 ×	
2 Dry	FDS- W ≤ 1600 & H ≤ 1000	EI 90 (v <sub>e</sub> h <sub>o</sub> i ↔ o)	a	b	c		
	FDS- W ≤ 1600 & H ≤ 1000	EI 90 (v <sub>e</sub> h <sub>o</sub> i ↔ o)	a	b	c	* ≤ 1000 ×	
3 Soft	FDS-EI120S...EX W ≤ 1600 & H ≤ 1000	EI 120 (h <sub>o</sub> i ↔ o) S	c				* ≤ 1000 ×
5.1 On, Ou	FDS- W ≤ 1600 & H ≤ 1000	EI 90 (v <sub>e</sub> - i ↔ o) S	a	b			
7 Multi	FDS-EI90S...EX W ≤ 1600 & H ≤ 1000	EI 90 (v <sub>e</sub> - i ↔ o) S	b)				

#### Legenda:

1. **Wet** - šlapias montavimas, naudojant gipsą, skiedinį, betono užpildą
  2. **Dry** - sausas montavimas, naudojant plokštes ir mineralinės vatos užpildą
  3. **Soft** - minkštas montavimas, naudojant mineralinės vatos užpildą
  - 3H. Hilti** - užpildas iš „Hilti“ putų
  - 5,1. On & Out** - montavimas sienoje, skirtas EI90S, naudojant 2 mineralinės vatos sluoksnius
  - 7. Multi** - kelių FDS-EI90S sklendžių montavimas viename kanale
- a) - lanksti (gipso kartono plokštės) siena  
b) - betoninė / mūrinė / akytojo betono (tvirta) siena  
c) - betoninės / akytojo betono (tvirtos) grindys / lubos  
v<sub>e</sub> - Vertikali padėtis, siena  
h<sub>o</sub> - Horizontali padėtis, grindys / lubos

**FDS-EI90S ir FDS-EI120S, įskaitant potipius FDS-EI90S...EX ir FDS-EI120S...EX, vertinimas**

Savybė	Bandyto reglamentas	Klasifikavimo standartas	Techninės specifikacijos vertinimui	Eksploatacinė savybė	Įvertinimas
Vardinės paleidimo sąlygos / Jutiklio sąlygos / jautrumas	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"> <li>Laikomoji geba Pagal ISO 10294-4, 4.2;</li> <li>Atsako temperatūra pagal ISO 10294-4, 4.2;</li> </ul>	<b>Atitinka</b>
Atsako delsa (atsako laikas)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uždarymo laikas per 2 minučių laikotarpį</li> </ul>	<b>Atitinka</b>
Veikimo patikimumas	EN 1366-2 10.2 punktas	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 ciklų	<b>Atitinka</b>
Atsparumas ugniai <ul style="list-style-type: none"> <li>vientisumas</li> <li>izoliavimas</li> <li>dūmų protėkis</li> <li>mechaninis stabilumas</li> </ul>	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, 4.1.1 punktas, 4.1.1 punktas, b), 4.1.1 punktas, 4.1.1 a)	Žr. sistemą 9 lentelėje.	<b>Atitinka</b>
Atsparumas ugniai <ul style="list-style-type: none"> <li>Skerspjūvio formos išlaikymas</li> </ul>	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, 4.4.1 a)	Žr. sistemas 9 skirsnyje.	<b>Atitinka</b>
Atsako delsos ilgaamžiškumas	10294:-4	/	EN 15650 4.3.3.1	Atsako delsos ilgaamžiškumas (Pagal testuotą temperatūros atsaką ir laikomąją gebą) išlaikomas.	<b>Atitinka</b>
Veikimo patikimumo ilgaamžiškumas	EN 15650 C priedas	/	EN 15650 4.3.3.2	10 000+100+100 ciklų pavaros  mechanizmui 20 000+100+100 ciklų MOD pavaros mechanizmui 50 ciklų - rankiniam mechanizmui	<b>Atitinka</b>

**Elektros įranga pavaros mechanizmui:**

Valdymo tipas	Įranga / pavara
Rankinis su rankena (H2, H5-2,	Mikrojungiklis: 125/250V AC ar 12/24V DC Elektriniai parametrai: 3A Elektromagnetas: 24V AC/DC/ 230 V AC impulso grandinėje / nutraukimo ryšys
Pavara „Belimo“ (B...):	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 (ST, W žymimos pavaros turi integravimo į ryšio sistemas
Pavara „Gruner“	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 (T, W žymimos pavaros turi integravimo į ryšio sistemas galimybę)
Pavara „Schischek“ (SET-EX; SRT-EX):	ExMax-15 BF; RedMax-15 BF

**Sandarumo klasė pagal EN 1751:**

Produkto tipas / potipis ir (ar) dydžio diapazonas	Pasiekta klasė esant slėgiui
FDS-EI90S; FDS-EI120S; FDS-EI90S...EX; FDS-EI120S...EX	Korpuso klasė „C“ iki 500 Pa Menčių klasė „2“ iki 500 Pa (pagal poreikį 3 klasė iki 500 Pa)

Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 4 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe. Pasirašyta gamintojo vardu:

Kalinkovo, 2021 04 12

  
Inž. Maroš Chlebo, vykdantysis