




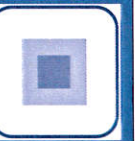
# LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nummer: Leistungserklärung\_S-SA2L\_A\_DE

1396-CPR-0147

1. Eindeutiger Kennungscode des Produkts	<b>S-SA2L</b>
2. Typ	<b>Eckige Entrauchungsklappe Multi – Automatische Auslösung</b>
3. Verwendungszweck des Bauprodukts	Kanalabschluss der Rauch- und Wärmeabzugsanlage – für mehrere Brandabschnitte
4. Name, eingetragener Handelsname und Kontaktadresse des Herstellers	Systemair Production a.s., Hlavná 371, 90043 Kalinkovo, Slovakia
5. Gegenfalls Name und Kontaktadresse des Vertretungsberechtigten	---
6. System zur Beurteilung und Prüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts	System 1
7. Harmonisierte Produktnorm, Prüfnorm, Klassifikation	EN 12101-8:2011, EN 1366-10:2011, EN 13 501-4:2018
8. Kennnummer der notifizierten Stelle	1396
Name und Anschrift der notifizierten Person	FIRES s.r.o. Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce
Welche im System 1 durchführt:	Die Bestimmung des Produkttyps auf Grundlage der Testtypen (einschließlich Stichprobenentnahme) und beschreibender Dokumentation der Erstinspektion der Fertigungslinie und des Herstellerwerks und die werkseigenen Produktionskontrollen, sowie die laufenden Überwachungen, Bewertungen und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle.
und ausgestellte Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit	1396-CPR-0147

## 9. Erklärte Leistung

Abmessungen (mm)	Feuerwiderstandsdauer	Zulässige Einbaulage	Geeigneter Kanal nach Norm geprüft			
						
200 × 200 bis zu 1600 × 1000	EI120 ( $v_{ed} i \leftrightarrow o$ ) S1500 C <sub>mod</sub> AAmulti	Horizontal Kanal	EN 1366-9 EN 1366-8	EN 1366-9 EN 1366-8	EN 1366-9 EN 1366-8	-
	EI120 ( $h_{od} i \leftrightarrow o$ ) S1500 C <sub>mod</sub> AAmulti	Vertikal Kanal	-	-	EN 1366-9 EN 1366-8	-

Richtung der Klappenblattachse	Horizontal und Vertikal
<b>Feuerwiderstand:</b> Instandhaltung des Querschnitts (unter E) - Integrität E - Isolierung I - Rauch-Leckverlust S - mechanische Stabilität (unter E) - Querschnitt (unter E)	<b>Bestanden</b>  1500 Pa
<b>Betriebssicherheit</b> - Zyklen motorbetrieben	<b>Bestanden</b> 10000 cycles 0-90° gefolgt von 10000 cycles 45-60° (moduliert)
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit:</b> Öffnungs- und Schließzyklus	<b>Bestanden</b>
<b>Dichtheitsklasse gemäß EN 1751:</b> - Gehäuse - Klappenblatt	Standardmäßig C Standardmäßig 3
Richtung der Klappenblattachse	Stellantrieb Belimo BLE230(24); BE230(24); BEE230(24); BEN230(24) - 230 V AC oder 24V AC/DC Stellantrieb Gruner 362-024-40-S2, 24V AC/DC oder 362-230-40-S2, 230V AC Stellantrieb Gruner 342-024-15-S2, 24V AC/DC oder 342-230-15-S2, 230V AC

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Punkt 4.  
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:


Kalinkovo, am 5. Mai 2019

Ing. Ondrej Ertl CSc., Technischer Direktor

ICH BESTÄTIGE, DASS DIESE ÜBERSETZUNG IDENTISCH ZU DEM ANGEHÄNGTEN ENGLISCHEN ORIGINAL IST

Boxberg,

20.01.2020

  
ppa. Harald Rudelgass, Technischer Leiter







# DECLARATION OF PERFORMANCE

number: DeclarOfPerform\_S-SA2L\_A\_EN

1. Unique identification code of the product	<b>S-SA2L</b>
2. Type	<b>Systemair Smoke Control Damper S-SA2L</b>
3. Intended use of the construction product	Ductwork closure of the Smoke and Heat Exhaust Ventilation System – for multi compartments
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, test standard, classification standard	EN 12101-8:2011, EN 1366-10:2011, EN 13 501-4:2018
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-0147

## 9. Declared performance

Dimension Range (mm)	Classification	Duct orientation	Applicable Duct Tested per Standard			
			 On the duct / Bottom mounted	 On the duct / Top mounted	 On the duct / Side mounted	 In the duct / Horizontal axis
200 × 200 up to 1600 × 1000	EI120 (v <sub>ed</sub> i ↔ o) S1500 C <sub>mod</sub> AAmulti	Horizontal duct	EN 1366-9 EN 1366-8	EN 1366-9 EN 1366-8	EN 1366-9 EN 1366-8	-
	EI120 (h <sub>ed</sub> i ↔ o) S1500 C <sub>mod</sub> AAmulti	Vertical duct	-	-	EN 1366-9 EN 1366-8	-

Allowed direction of the blade axis	Horizontal and Vertical
<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>  1500 Pa
<b>Operational reliability:</b> - cycling motorized	<b>Passed</b> 10000 cycles 0-90° followed by 10000 cycles 45-60° (modulated)
<b>Durability of operational reliability:</b> open and closing cycle	<b>passed</b>
<b>Tightness class according to EN 1751:</b> - casing - blade	standardly C standardly 3
<b>Actuating mechanism:</b>	Actuator Belimo BLE230(24); BE230(24); BEE230(24); BEN230(24) - 230 V AC or 24V AC/DC Actuator Gruner 362-024-40-S2, 24V AC/DC or 362-230-40-S2, 230V AC Actuator Gruner 342-024-15-S2, 24V AC/DC or 342-230-15-S2, 230V AC

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:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'O. Ertl', written in a cursive style.

Kalinkovo on the 5<sup>th</sup> May 2019

Ing. Ondrej Ertl CSc., technical director