

## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DoP) N. S5

1. Código de identificación exclusivo del producto modelo: S5
2. Número de modelo: S50160, S50161, S50162, S52160, S52161, S52162, S59150, S59151, S59152, S59160, S59161, S59162
3. Uso del producto de construcción previsto por el fabricante: Retenedor electromagnético cierrapuertas para puertas cortafuegos y protección contra el humo.
4. Nombre y dirección del fabricante: ELFRI S.r.l.  
Via Friuli, 9 - 33050 Gonars (UD) Italia
5. ND
6. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones del producto de construcción: Sistema 1
7. Número y nombre del organismo notificado: ISTITUTO GIORDANO S.p.A.  
Organismo notificado CE N. 0407

Se emitió el certificado de constancia de las prestaciones del producto basándose en los siguientes elementos:

- i) Determinación del tipo de producto sobre la base de ensayos de tipo (incluido el muestreo), cálculos de tipo, valores tabulados o documentación descriptiva del producto
- ii) Inspección inicial de la fábrica de producción y del control de producción en fábrica
- iii) Seguimiento, evaluación y continuas verificaciones del control de producción en fábrica

8. ND

### 9. Prestación declarada

Características básicas	Prestación	Especificación técnica armonizada
De 5.1.2 a 5.1.6 Diseño y información del producto	Cumple	EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006
5.2.1 Generalidad	Cierrapuertas fuerza 4-7 Masa de la puerta 80-160Kg	
5.2.2 Liberación eléctrica	Cumple	
5.2.3 Requisitos de los dispositivos cierrapuertas	NPD	
5.2.4 Durabilidad	Grado 5 (50'000 ciclos de prueba)	
5.2.5 Ángulo de bloqueo	Cumple	
5.2.6 Desbloqueo manual	Cumple	
5.2.7 Detención continua	Cumple	
5.2.8 Funcionamiento con sobrecarga	Cumplee (15-36 Kg)	
5.2.9 Liberación retardada	NPD	
5.2.11 Aumento de la temperatura	Cumplee	
5.2.12 Daños	Cumple	
5.2.13 Idoneidad para puertas cortafuegos/contra el humo	Cumplee	
5.2.14.1 Resistencia a la corrosión	Grado 4 (240 horas)	
5.2.14.2 Resistencia a la corrosión	Cumplee	

10. Las prestaciones del producto indicadas en los puntos 1 y 2 cumplen las prestaciones establecidas en el punto 9.

Se emite la presente declaración de prestaciones bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante que se indica en el punto 4.

Firmado en nombre de:  
Gonars, 8 Enero 2020

Cesarin Alberto (representante legal)

**ELFRI S.r.l.**  
 Via Friuli, 9 - Z.I.  
**33050 GONARS (UD)**  
 ITALY  
 P.IVA: 01662390309  


## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES (DoP) N. S5

1. Código de identificación exclusivo del producto modelo: S5
2. Número de modelo: S50160, S50161, S50162, S52160, S52161, S52162, S59150, S59151, S59152, S59160, S59161, S59162
3. Uso del producto de construcción previsto por el fabricante: Retenedor electromagnético cierrapuertas para puertas cortafuegos y protección contra el humo.
4. Nombre y dirección del fabricante: ELFRI S.r.l.  
Via Friuli, 9 - 33050 Gonars (UD) Italia
5. ND
6. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de prestaciones del producto de construcción: Sistema 1
7. Número y nombre del organismo notificado: ISTITUTO GIORDANO S.p.A.  
Organismo notificado CE N. 0407

Se emitió el certificado de constancia de las prestaciones del producto basándose en los siguientes elementos:

- i) Determinación del tipo de producto sobre la base de ensayos de tipo (incluido el muestreo), cálculos de tipo, valores tabulados o documentación descriptiva del producto
- ii) Inspección inicial de la fábrica de producción y del control de producción en fábrica
- iii) Seguimiento, evaluación y continuas verificaciones del control de producción en fábrica

8. ND

9. Prestación declarada

Características básicas	Prestación	Especificación técnica armonizada
De 5.1.2 a 5.1.6	Cumple	EN 1155:1997/A1:2002/AC:2006
Diseño y información del producto		
5.2.1 Generalidad	Cierrapuertas fuerza 4-7 Masa de la puerta 80-160Kg	
5.2.2 Liberación eléctrica	Cumple	
5.2.3 Requisitos de los dispositivos cierrapuertas	NPD	
5.2.4 Durabilidad	Grado 5 (50'000 ciclos de prueba)	
5.2.5 Ángulo de bloqueo	Cumple	
5.2.6 Desbloqueo manual	Cumple	
5.2.7 Detención continua	Cumple	
5.2.8 Funcionamiento con sobrecarga	Cumplee (15-36 Kg)	
5.2.9 Liberación retardada	NPD	
5.2.11 Aumento de la temperatura	Cumplee	
5.2.12 Daños	Cumple	
5.2.13 Idoneidad para puertas cortafuegos/contra el humo	Cumplee	
5.2.14.1 Resistencia a la corrosión	Grado 4 (240 horas)	
5.2.14.2 Resistencia a la corrosión	Cumplee	

10. Las prestaciones del producto indicadas en los puntos 1 y 2 cumplen las prestaciones establecidas en el punto 9.

11. Comprobar aislamiento

Tensión de funcionamiento	110 Vac / Vdc	230 Vac / Vdc
Medición de resistencia de conductores de tierra.	$\leq 0.2 \Omega @ 10\text{Adc per } 1''$	
Prueba de rigidez dieléctrica	1000 Vac @ 50 Hz per 1''	2000 Vac @ 50 Hz per 1''
Prueba de resistencia de aislamiento	$\geq 2 \text{ M}\Omega @ 500\text{Vdc per } 1''$	

Se emite la presente declaración de prestaciones bajo la responsabilidad exclusiva del fabricante que se indica en el punto 4.

Firmado en nombre de:

Gonars, 31 julio 2020

**ELFRI S.r.l.**  
Via Friuli, 9 - Z.I.  
33050 GONARS (UD)  
ITALY  
P.IVA: 01662360309

Cesarin Alberto (representante legal)

