



# DECLARACION DE PRESTACIONES

Nº DPSFB-021

1 Código de identificación única del producto tipo:

**FISUFOR ® ST**

Armadura de acero soldada para junta de tendel según apartado 4.2.2 (tipo cercha) de la norma EN 845-3:2013

---

2 Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción como se establece en el artículo 11(4)

La identificación de tipo y trazabilidad están incluidas en el embalaje y etiquetado del producto.

---

3 Uso previsto, con arreglo a la EN 845-3:2013

Armadura de junta de tendel para fábrica de albañilería para uso estructural

---

4 Nombre registrado y dirección de contacto del fabricante según artículo 11(5):

STEEL FOR BRICKS GZ, S.L.

Pol. Ind. El Saco, Parcela 10, 50172, Alfajarín, Zaragoza, España

---

5 No aplica

6 Sistema de evaluación y verificación de las prestaciones:

Nº 3

---

7 Organismo notificado: Cidemco, Nº 1239

Tarea realizada: Ensayos de tipo inicial

Sistema de evaluación: 3

Documento emitido: R-16301.1 y R-16301.2

---

8 No aplica

9 Prestaciones declaradas:

Dimensiones						
Tipo	Referencia	Ancho	Largo	Perfil	Ø alambres	Distancia entre soldaduras
A1	4030Z	30 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4050Z	50 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4080Z	80 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4100Z	100 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4150Z	150 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4200Z	200 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
A2	5050Z	50 ±5	3050 ±1,5%	5 ±0,4	5-3,7-5 (±0,1)	406 ±3%
	5080Z	80 ±5	3050 ±1,5%	5 ±0,4	5-3,7-5 (±0,1)	406 ±3%
	5100Z	100 ±5	3050 ±1,5%	5 ±0,4	5-3,7-5 (±0,1)	406 ±3%
	5150Z	150 ±5	3050 ±1,5%	5 ±0,4	5-3,7-5 (±0,1)	406 ±3%
	5200Z	200 ±5	3050 ±1,5%	5 ±0,4	5-3,7-5 (±0,1)	406 ±3%
	5250Z	250 ±5	3050 ±1,5%	5 ±0,4	5-3,7-5 (±0,1)	406 ±3%
B1	4030E	30 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4050E	50 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4080E	80 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4100E	100 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4150E	150 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4200E	200 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
B2	5050E	50 ±5	3050 ±1,5%	5 ±0,4	5-3,7-5 (±0,1)	406 ±3%
	5080E	80 ±5	3050 ±1,5%	5 ±0,4	5-3,7-5 (±0,1)	406 ±3%
	5100E	100 ±5	3050 ±1,5%	5 ±0,4	5-3,7-5 (±0,1)	406 ±3%
	5150E	150 ±5	3050 ±1,5%	5 ±0,4	5-3,7-5 (±0,1)	406 ±3%
	5200E	200 ±5	3050 ±1,5%	5 ±0,4	5-3,7-5 (±0,1)	406 ±3%
	5250E	250 ±5	3050 ±1,5%	5 ±0,4	5-3,7-5 (±0,1)	406 ±3%
C	4030I	30 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4050I	50 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4080I	80 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4100I	100 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4150I	150 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%
	4200I	200 ±5	3050 ±1,5%	3,7 ±0,4	3,7-3-3,7 (±0,1)	406 ±3%

Características esenciales		Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia a tracción	5.4.1.1 Límite elástico característico de los alambres longitudinales	<b>A1/B1</b> - 600 N/mm <sup>2</sup> <b>A2/B2</b> - 550 n/mm2 <b>C</b> - 625 N/mm2	EN 845-3:2013
	5.4.1.2 Ductilidad de los alambres longitudinales	Normal	
	5.4.1.3 Límite elástico característico de los alambres transversales	<b>A/B</b> - 625 N/mm <sup>2</sup> <b>C</b> - 650 N/mm2	
Adhesión	5.5 Adhesión y longitud de solape	10500 N 250 mm(1)	
	5.4.1.4 Resistencia a cortante de las soldaduras	2500N	
Durabilidad de las características del comportamiento del material (anticorrosión)	5.6 Durabilidad y tipo de acero	<b>A</b> - R20 / 10304 (EN 10020) <b>B</b> - R22 / 10304 (EN 10020) <b>C</b> - R1 / 14597 (EN 10088)	
Sustancias Peligrosas	5.7 Sustancias peligrosas	Ninguna	

(1) piezas de fabrica albañilería: Fb ≥5 N/mm2 y mortero de usos generales ≥ M5

**10** \* Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9

\* La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 4.

\* Firmado por y en nombre del fabricante por:

  
**STEEL FOR BRICKS, S.L.**  
 Pol. Ind. Alfajarín, parcela 10  
 Tel. 976 79 06 40 • Fax 976 10 05 97  
 50172 ALFAJARIN (Zaragoza) ESPAÑA

Angel Lausin - Gerente

Zaragoza, 10 de febrero de 2022