

## **DECLARACIÓN DE PRESTACIONES**

Conforme al Reglamento Europeo de productos de Construcción (RPC) nº 305/2011/UE

**Nº VP\_T12**

1. Identificación del Producto:

**Viguetas pretensadas T-12**

2. Nombre y Dirección del fabricante:

**TRANSFORMADOS DEL METAL Y CEMENTOS S.L.**  
**Fabrica: Ctra La Pobra del Duc s/nº - Apdo. correos, 127**  
**46830 Beniganim (Valencia).**

3. Uso previsto del producto:

**“Vigueta para uso estructural”**  
**Sistema de forjado de vigueta y bovedilla**

4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones:

**Sistema 2+**

5. Organismo Notificado:

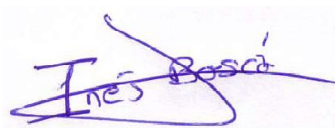
**LGAI, Technological Center, S.A. (0370)**  
**Evaluación de Control de Producción en fábrica**  
**Sistema 2+**  
**Certificado de Control de producción en fábrica, de fecha: 27/11/2015**  
**0370-CPR-2279**

6. Prestaciones declaradas:

Características esenciales		Cumplimiento de la prestación	Especificaciones técnicas armonizadas	
Resistencia a compresión del hormigón pretensado		40 N/mm <sup>2</sup>	EN 15037-1:2010	
Resistencia de destensado del hormigón pretensado		≥ 25 N/mm <sup>2</sup>		
Resistencia última a tracción del acero de pretensado		≥ 1860 N/mm <sup>2</sup>		
Límite elástico a tracción del acero de pretensado		≥ 1664 N/mm <sup>2</sup>		
Tensado Inicial		1350 N/mm <sup>2</sup>		
Salientes extremos de las armaduras		0 mm		
Longitud		cumple		
Curado		cumple	EN 13369:2018	
Condiciones de Durabilidad	Contenido de cloruros hormigón pretensado	≤ 0,2% spc	EN 13369:2018	
	Contenido mínimo de cemento	≥ 300 kg/m <sup>3</sup>		
	Relación máxima agua/cemento	≤ 0,55		
	Recubrimiento mínimo	≥ 18 mm		
Contenido máximo en álcalis		≤ 0,60% del peso de cemento.		
Tolerancias/Dimensiones Críticas	Longitud de la vigueta l		± 25 mm	EN 15037-1:2010
	Canto nominal h		+ 10 mm, - 5h/100 mm	
	Anchura de la suela <b>bo</b>		± 5 mm	
	Rectitud de las viguetas pretensadas en el plano horizontal		≤ 1/250 de la longitud	
	Posición sección transversal de la armadura	verticalmente	cumple	
		horizontalmente	cumple	
	Recubrimiento del hormigón c		≤ 10 mm	
Características superficiales C		cumple		

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 6.
- La presente declaración de prestaciones se emite bajo la única responsabilidad del fabricante indicado en el punto 2.
- Firmado por y en nombre del fabricante:

**TRANSFORMADOS**  
 del metal y cementos, S.L.  
 C.I.F. B-98439433  
 46830-BENIGÀNIM (Valencia)



Nombre: Inés Boscá Sempere  
 Cargo: Administrador  
 En Beniganim, a 01 de Enero de 2023.