

DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

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

Nº VP_D18

1. Identificación del Producto:

Viguetas pretensadas D-18

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”
Elementos estructurales lineales**

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 ²	EN 13225:2013	
Resistencia de destensado del hormigón pretensado		≥ 25 N/mm ²		
Resistencia última a tracción del acero de pretensado		≥ 1860 N/mm ²		
Límite elástico a tracción del acero de pretensado		≥ 1664N/mm ²		
Tensado Inicial		1350 N/mm ²		
Salientes extremos de las armaduras		0 mm		
Longitud		cumple	EN 13369:2018	
Curado		cumple		
Condiciones de Durabilidad	Contenido de cloruros hormigón pretensado	≤ 0,2% spc	EN 13369:2018	
	Contenido mínimo de cemento	≥ 300 kg/m ³		
	Relación máxima agua/cemento	≤ 0,55		
	Recubrimiento mínimo	≥ 18 mm		
Contenido máximo en álcalis		≤ 0,60% del peso de cemento.	EN 13225:2013	
Tolerancias/Dimensiones Críticas	Longitud de la viga l (variable)	± 25 mm		
	Canto nominal h (100mm)	+ 10 mm - 5h/100 mm		
	Anchura de la suela b ₀	± 5 mm		
	Angulo desviación "δ"	≤ h/100		
	Defecto de alineación del arco "ε"	≤ L/700		
	Inclinación "θ" del plano c. vertical	≤ L/700		
	Contraflecha "v" en el plano vertical	≤ L/700		
	Posición sección transversal de la armadura	verticalmente		+10mm / -5mm
		horizontalmente		+10mm / -5mm
	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.