



DECLARACION DE PRESTACIONES
Nº ORGASAN-T13

<p>1. Nombre y código de identificación: Productos prefabricados de hormigón. Viguetas para sistemas de forjado de vigueta y bovedilla.</p>	<p>4. Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones: Sistema 2+</p>
<p>2. Nombre y dirección del fabricante o importador o distribuidor CONSTRUCCIONES ORGASAN, S.L. Avda. de Villena 25 – YECLA - 30510 (MURCIA)</p>	<p>5. Organismo notificado: AW CERTIFICACION, S.L. (Unipersonal): 1170 Avda. Benjamín Franklin, 19 46980 Paterna (Valencia) Evaluación del Control de Producción en Fábrica</p>
<p>3. Uso previsto: Estructural</p>	<p>Sistema 2+ Certificado del Control de Producción en Fábrica 1170/CPR/PH.00915, de fecha 01/07/2013.</p>
<p>6. 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, apartado 4: Método de declaración 1: declaración de la conformidad con una especificación de proyecto dada, según apartado Z.A.3.2 de Norma EN 15037-1.</p>	

7. Prestaciones declaradas

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS
Resistencia a compresión del hormigón	≥ 40 N/mm ²	EN 15037-1:2008
Resistencia última a tracción del acero pretensado	≥ 1770 N/mm ²	
Resistencia limite elástico a tracción al 0,1% del acero pretensado	≥ 1470 N/mm ²	
Capacidad portante o resistencia mecánica	Se realiza una verificación por cálculo de acuerdo geometría y materiales.	
Detalles constructivos		

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES	PRESTACIONES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARMONIZADAS
Detalles constructivos	<p>Tolerancias dimensionales: Longitud (L): +/- 25 mm; Altura nominal: min -6, máx + 10 mm; Achura del pie: +/- 5 mm; Anchura cabeza: +/- 5 mm Contraflecha: <L/250mm</p> <p>Posición del armado: +/- 10 mm</p> <p>Características superficiales: Zona de apoyo de la suela: plana. Superficie superior: hormigón lisa.</p>	EN 15037-1:2008
Resistencia al fuego	Geometría y materiales según información declarada en el ZA.3.2. de la norma EN 15037-1.	
Aislamiento acústico y ruido aéreo y la transmisión del ruido de impacto	NPD.	
Durabilidad	Tipo de cemento: CEM I Clase de exposición: I y IIa Método de Curado: Protección con láminas de plástico Resistencia al destensado: 25 (N/mm ²) Arido empleado: No reactivo Contenido mínimo de cemento: 340 Kg /m ³ Máxima Relación agua/cemento: 0,65 Contenido máximo de Cloruros: 0,2 % peso de cto. Recubrimiento: ≥ 20 mm	

- Las prestaciones del producto identificado en el punto 1 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 7.
- 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 por:

D. Enrique Ortega Muñoz (Dirección)

Yecla (Murcia), a 30 de julio de 2013