



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

nº: RECTANGULAR R-01.01

1. Identificación del producto:

Vigas de forjado Rectangular

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción:

Declaración de la conformidad con una especificación de proyecto dada

3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Elemento estructural lineal que trabaja principalmente a flexión apoyado de forma isostática de uso principalmente para vigas de forjado sobre las que descansan otros elementos como viguetas o placas alveolares.

4. Nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante:

PREFABRICADOS ARQUITECTÓNICOS S.L.

Carretera Villanueva de la Jara km 2
Quintanar del Rey (Cuenca). 16220

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

Sistema 2+

5. Organismo notificado:

Applus LGAI Technological Center S.A. Organismo notificado nº **0370**

Evaluación del Control de Producción en Fábrica

Sistema 2+

Certificado del Control de Producción en Fabrica, de fecha 08/04/2016

6. Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia a compresión del hormigón	$\geq 40 \text{ N/mm}^2$	UNE-EN_13225
Límites elástico acero pasivo f_y	$\geq 500 \text{ N/mm}^2$	
Carga unitaria de rotura acero pasivo f_s	$\geq 550 \text{ N/mm}^2$	
Alargamiento de rotura acero pasivo $\epsilon_{\mu,5}(\%)$	≥ 12	
Carga unitaria máxima acero activo $f_{\max}$	$\geq 1860 \text{ N/mm}^2$	
Límites elástico característico al 0,1% acero activo f_y	$\geq 1580 \text{ N/mm}^2$	
Condición de curado	Tipo -A- (tabla 74.1 EHE)	



Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Capacidad portante	Verificación según UNE EN 13225	UNE-EN_13225
Durabilidad	Es adecuada a las características del proyecto	
Condición de curado	Tipo -A- (tabla 74.1 EHE)	

·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 por:

Fernando Martínez Martínez

Quintanar del Rey, a 09 de Abril de 2016.