



## DECLARACIÓN DE PRESTACIONES

nº: PIL-05

1. Identificación del producto:

**Pilares de hormigón armado**

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 vertical para soporte de estructuras aéreas para transmisión de cargas a cimentaciones.**

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         | $\geq 25 \text{ N/mm}^2$                       | 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 $\epsilon_{\mu,5}(\%)$ | $\geq 12$                                      |                                       |
| Capacidad portante                            | Verificación según 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.