

Nº PC-CPR-A87-0777

1.- Nombre y código de identificación:

Viguetas para sistemas de forjado de vigueta y bovedilla. Parte 1: Viguetas.

Vigueta armada autoportante tipo PRECANAL 1T-01 a 1T-12

Vigueta armada semirresistente tipo PRECANAL 1V-01 a 1V-

12 Vigueta armada autoportante tipo PRECANAL 2T-01 a 2T-

12 Vigueta armada semirresistente tipo PRECANAL 2V-01 a

2.- Uso previsto del producto:

Sistemas estructurales de forjado y de cubiertas.

3.- Nombre y dirección del fabricante:

PREFABRICADOS CANAL, S.L.

Ctra. Palencia-Villada, s/n - 34192 Grijota (Palencia-España)

4.- Representante autorizado:

Pedro D. García Fernández.

Ctra. Palencia-Villada, s/n - 34192 Grijota (Palencia-España)

5.- Sistema de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP):

Sistema 2+

6.- Organismo Notificado y Norma armonizada:

El organismo notificado N.º 0099 (AENOR) ha realizado la evaluación y verificación de constancia de las prestaciones según lo descrito en el Anexo ZA de la norma armonizada EN 15037-1:2008 y ha expedido el Certificado de Conformidad del control de producción en fábrica N.º 0099/CPR/A87/0777 emitido el 06 de abril de 2021.

7.- Prestaciones declaradas:

Características esenciales	Prestaciones	Especificaciones técnicas armonizadas
Resistencia a compresión (del hormigón)	25 N/mm ²	EN 15037-1:2008 (NPD: Prestación No Determinada)
Resistencia última a tracción y límite elástico (del acero)	550 N/mm ² 500 N/mm ²	
Resistencia mecánica (Por cálculo)	1T-01 a 1T-12 1V-01 a 1V-12 2T-01 a 2T-12 2V-01 a 2V-12	
Resistencia al fuego	REI 90	
Aislamiento acústico frente al ruido aéreo y a la transmisión del ruido por impacto	NPD	
Detalles constructivos	Ver ficha de características técnicas	
Durabilidad	Para clase de exposición XC3 según los artículos 27 y 43 del Código Estructural	



DECLARACIÓN DE PRESTACIONES



Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) N.º 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:

En Grijota el 06 de abril de 2022.

Pedro D. García Fernández (Administrador)

ANEXO

Por la presente, declaramos que:

Nuestros prefabricados de hormigón armado están fabricados con cemento Cem I 52,5 con una dosificación de 400 kg cem/m³, obteniendo una relación A/C de 0,55 y una resistencia a compresión del hormigón de 30 N/mm², como especifica el Código Estructural para cumplir con el ambiente XC3.

El dato de la resistencia a compresión de HA-25 que aparece en la tabla de la declaración de prestaciones, se emite para no condicionar a forjados de esa resistencia.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



En Grijota el 06 de abril de 2022.

Pedro D. García Fernández (Administrador)