



## DECLARACION DE CONFORMIDAD

(CONFORME A LA DIRECTIVA DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCION 89/106/CE)

**D. Francisco Miralles Martínez** con D.N.I.28.997.449-S en nombre y representación de la empresa **PREFABRICADOS NAVARRO, S.A.**, con C.I.F. A-03253333 con domicilio social y de producción en Ctra. Torrevieja-Cartagena (Avda de la venta) Km 18, C.P. 03190 de Pilar de la Horadada (Alicante)

### DECLARA:

Que las **viguetas armadas** fabricadas en nuestro centro de producción situado en Ctra. Torrevieja-Cartagena (Avda de la venta) Km 18, C.P. 03190 de Pilar de la Horadada (Alicante) se han sometido a los ensayos iniciales tipo descritos en la ficha técnica, conforme a los requisitos descritos en el anexo ZA de la norma UNE-EN 15037.

Que el organismo notificado **AIDICO Entidad de Certificación**, ha llevado a cabo la inspección inicial del control de producción en fábrica, que realiza una vigilancia, evaluación y autorización permanente del control de producción en fábrica, concediendo el Certificado de **Control de Producción en Fábrica número:**

**1170/CPD/PH.00988.001**

Por lo que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de conformidad descritas en el **Anexo ZA de la norma UNE-EN 15037:2010 (método 1)**.

Y para que conste a los efectos oportunos, firmo la presente en Pilar de la Horadada, a 16 de Junio de 2.011

El gerente:



Fdo. Francisco Miralles Martínez

# CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



**Prefabricados Navarro SA**, con CIF A-03253333 y domicilio social y de producción Carretera Torrevieja-Cartagena Km. 18 de Pilar de la Horadada (Alicante).

Certificado de Control de Producción en Fábrica nº:

**11**

**1170 / CPD / PH.00988.001**

## Viguetas armadas UNE-EN 15037

| <b>DESIGNACIÓN</b>                    |                              | <b>VALOR</b>  |
|---------------------------------------|------------------------------|---|
| Resistencia a compresión del hormigón |                              | 25 N/mm <sup>2</sup>  |
| Resistencia a tracción del acero      |                              | 550 N/mm <sup>2</sup>   |
| Límite elástico del acero             |                              | 500 N/mm <sup>2</sup>   |
| Curado                                |                              | Método 2  |
| Parámetros de Durabilidad             | Recubrimiento mínimo         | 20 mm   |
|                                       | Relación agua/cemento máxima | 0,60  |
|                                       | Contenido mínimo de cemento  | 275 Kg/m <sup>3</sup>   |
|                                       | Cloruros máximos             | 0,40 % del contenido cemento  |
|                                       | Contenido de álcalis         | Se emplean aridos no reactivos y cementos con bajo contenido de sílice. |

| <b>DESIGNACIÓN</b>                      | <b>TOLERANCIAS</b> |
|---|--------------------|
| longitud                                | ± 25 mm            |
| Altura                                  | ± 10 mm            |
| Ancho                                   | ± 5 mm             |
| Espesor zapatilla                       | ± 5 mm             |
| Apoyo bovedilla                         | ± 25 mm            |
| Disposición transversal de la armadura  | ± 5 mm             |
| Disposición longitudinal de la armadura | ± 5 mm             |
| Armadura saliente                       | +20 mm -5 mm       |
| Altura de la celosía                    | ± 5 mm             |
| Ancho de la celosía                     | ± 5 mm             |
| Longitud de la celosía                  | ± 25 mm            |

### Esfuerzos límites últimos Y configuración

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Según canto del forjado | Consultar fichas técnicas |
|-------------------------|---------------------------|

# MANIPULACIÓN DEL PRODUCTO ACABADO: VIGUETA ARMADA UNE-EN 15037



**Prefabricados Navarro SA**, con CIF A-03253333 con domicilio social y de producción Carretera Torrevieja-Cartagena Km. 18 de Pilar de la Horadada (Alicante).

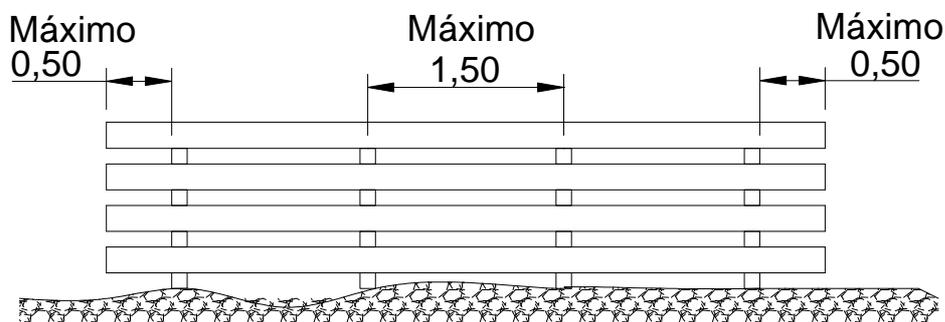
Certificado de Control de Producción en Fábrica nº:

**11**  
**1170 / CPD / PH.00988.001**

Se seguirán las indicaciones siguientes la manipulación en obra de las viguetas armadas:

## **DESCARGA:**

- 1.- La descarga de las viguetas se efectuará con la grúa del camión ó de la obra. Se dispondrá de útil mecánico para su cogida que garantice su posición horizontal de descarga en la misma posición de transporte.
- 2.- Se dispondrán apiladas en el suelo sobre durmientes que coincidirán en la misma vertical, a 0,50 mts de los extremos y en numero suficiente para no sobrepasar una distancia máxima de 1,50 mts en la vigueta armada y 3 mts en la vigueta pretensada.
- 3.- Se dispondrán de manera que sea fácil su identificación para su posterior puesta en obra. Para ello se recomienda separar por tipologías y longitudes.





ORGANISMO NOTIFICADO Nº 1170  
NOTIFIED BODY Nº 1170

Organismo de Control Autorizado acreditado  
por ENAC con acreditación nº OC-C/049  
Authorized Control Body accredited by ENAC  
with accreditation nº OC-C/049



SUBCERTIFICADO Nº / SUBCERTIFICATE Nº  
1170/CPD/PH.00988.001

## CERTIFICADO DE CONTROL DE PRODUCCIÓN EN FÁBRICA *Certificate of factory production control*

En virtud del Real Decreto 1630/1992 de 29 de diciembre, modificado por el Real Decreto 1328/1995 de 28 de julio, por el que se dictan disposiciones para la aplicación de la Directiva 89/106/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 21 de diciembre de 1988, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas de los Estados Miembros sobre los productos de construcción, modificada por la Directiva 93/68/CEE del Consejo de las Comunidades Europeas, de 22 de julio de 1993, se ha verificado que el:

In application of the Royal Decree 1630/1992 of December 29, as amended by the Royal Decree 1328/1995 of July 28, relative to the application of the Directive 89/106/CEE of the Council of European Communities of December 21, 1988, on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products, as amended by the Directive 93/68/CEE of the Council of European Communities of July 22, 1993, it has been stated that the:

**Producto: PREFABRICADOS DE HORMIGÓN USO ESTRUCTURAL**  
**Product: STRUCTURAL PRECAST CONCRETE PRODUCTS**

**Alcance / Scope:**

| Norma / Standard    | Producto / Product  | Clasificación / Classification |                    | Método / Method | Nombre comercial / Trade Name | Fecha de concesión / Date of issue |
|---------------------|---|--------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|------------------------------------|
| UNE-EN 15037-1:2010 | Sistemas de vigueta y bovedillas. Parte 1: viguetas/ Beams and blocks floor Systems. Part:1 Beams | ---                            | Armada/ Reinforced | 1               | ---                           | 16/06/2011                         |

*La fecha de concesión corresponde a la certificación respecto a la edición en vigor de la norma, en el momento de dicha concesión*  
*The date of issue corresponds to the certification in respect to the valid standard, in the moment of said certification*

**Suministrado por / Supplied by: PREFABRICADOS NAVARRO, S.A.**

**Fabricado en / Manufactured in: La Venta, s/n 03190 Pilar de la Horadada (ALICANTE)**

Se somete por el fabricante a un control de producción en fábrica, que el fabricante ha realizado los ensayos iniciales tipo y que el organismo notificado, AIDICO, ha llevado a cabo la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y realiza una vigilancia, evaluación y autorización permanente del control de producción en fábrica. Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de conformidad descritas en el Anexo ZA de las normas armonizadas mencionadas en el alcance.

Is submitted by the manufacturer to a factory production control, that the manufacturer has performed the initial type testing and that the notified body, AIDICO, has performed the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs a continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control. This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity described in Annex ZA of the harmonised standards mentioned in the scope.

Fecha de actualización: **16 de Junio de 2011**

Latest update: **On June 16, 2011**

Puede comprobarse la vigencia del certificado en la página web [www.aidico.es](http://www.aidico.es) / The validity of the certificate can be verified in the web page: [www.aidico.es](http://www.aidico.es).

**Ramón Congost Vallés**  
**Presidente AIDICO Entidad de Certificación**

Este es un subcertificado del certificado nº 1170/CPD/PH.00988 y permanece válido mientras las condiciones descritas en las especificaciones técnicas armonizadas de referencia permanezcan en vigor o las condiciones de producción de la fábrica o del control de producción en fábrica no varíen significativamente y mientras el certificado 1170/CPD/PH.00988 permanezca en vigor o hasta notificación en contra. El fabricante deberá informar a AIDICO Entidad de Certificación sobre cualquier modificación en las condiciones de la producción de la fábrica o del control de producción en fábrica / This one is a subcertificate of the certificate nº 1170/CPD/PH.00988 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the factory production control itself are not modified significantly and as long as the certificate 1170/CPD/PH.00988 remains valid up or unless otherwise stated. The manufacturer shall inform AIDICO Entidad de Certificación of any modifications to the conditions in the factory or the factory production control.



SUBCERTIFICADO N° 00989.001

## CERTIFICADO DE CONTROL DE PRODUCCIÓN DE HORMIGÓN PARA PREFABRICADOS

Alcance:

| Resistencia hormigón | Fecha concesión |
|----------------------|-----------------|
| 25 N/mm <sup>2</sup> | 16/06/2011      |

Suministrado por: **PREFABRICADOS NAVARRO, S.A.**

Fabricado en: **La Venta, s/n 03190 Pilar de la Horadada (ALICANTE)**

Se somete por el fabricante a un control de producción en fábrica y que el organismo de control, AIDICO, ha llevado a cabo la inspección inicial de la fábrica y del control de producción y realiza una vigilancia, evaluación y autorización permanente del control de producción en fábrica.

Este certificado indica que el control de producción del hormigón para prefabricados sigue los requisitos establecidos en la EHE-08.

Puede comprobarse la vigencia de la certificación a través del teléfono 96 131 82 78 ó la página web [www.aidico.es](http://www.aidico.es)

Fecha de Actualización: **16/06/2011**

Fecha de Expiración: **16/06/2014**

**Ramón Congost Vallés**  
Presidente AIDICO Entidad de Certificación

Este certificado permanece válido mientras las condiciones descritas en las especificaciones técnicas armonizadas de referencia permanezcan en vigor o las condiciones de producción de la fábrica o del control de producción en fábrica no varíen significativamente o hasta la fecha de expiración. El fabricante deberá informar a AIDICO Entidad de Certificación sobre cualquier modificación en las condiciones de la producción de la fábrica o del control de producción en fábrica.