

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE *EC Certificate of conformity*

0099/CPD/A87/0057

2009-02-08
Pg.1/2

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, se ha verificado que el

In application of the Royal Decree 1630/1992 of 29 December 1992, as amended by Royal Decree 1328/1995 of 28 July 1995, relative to the application of the directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive), it has been stated that the

Producto: **PLACAS ALVEOLARES**
Product **HOLLOW CORE SLABS**

Referencias: *ver anexo*
References: *see annex*

Norma: **UNE-EN 1168:2006 (EN 1168:2005)**
Standard:

Suministrado por: **PREFABRICADOS OCAÑA, S.L.**
Supplied by **PI AS GANDARAS, S/N**
36400 PORRIÑO (Pontevedra - ESPAÑA)

Fabricado en: **CR DE OCAÑA A YEPES, KM. 4**
Manufactured in **45004 OCAÑA (Toledo - ESPAÑA)**

se somete por el fabricante a un control de producción en fábrica y al ensayo posterior de las muestras tomadas en la fábrica de acuerdo con un plan de ensayo preestablecido y que el organismo notificado AENOR ha llevado a cabo la inspección inicial de la fábrica y del control de producción en fábrica y que realiza el seguimiento periódico, la evaluación y la aprobación del control de producción en fábrica. Este certificado indica que se han aplicado todas las disposiciones relativas a la evaluación de la conformidad descritas en el Anexo ZA de la norma mencionada arriba y que el producto cumple todos los requisitos mínimos. Este documento faculta al fabricante para fijar el marcado CE. Este certificado es válido salvo anulación o retirada por AENOR.

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body AENOR has performed the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the periodic 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 above mentioned standard were applied and that the product fulfils all the minimum prescribed requirements. This document allows the manufacturer to affix the CE marking. This Certificate remains valid unless cancelled or withdrawn by AENOR.

Fecha de concesión: **2008-02-08**
Date of first issue:

Fecha de emisión: **2009-02-08**
Date of issue:

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación.

Ramón NAZ PAJARES
El Director General/General Manager

Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-1597/2004

AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación, certifica que la organización

PREFABRICADOS OCAÑA, S.L.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001:2000

para las actividades: La producción y el montaje en obra de elementos prefabricados de hormigón armado: vigas, pilares, pilas, paneles, muros, prelosa; de prefabricados pretensados en continuo: losa alveolar, prelosa, paneles, correas; de prefabricados pretensados en molde: vigas, artesas.

que se realizan en: CR YEPES, KM 2. 45300 - OCAÑA (TOLEDO)

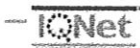
Fecha de emisión: 2004-10-19
Fecha de renovación: 2007-10-19
Fecha de expiración: 2010-10-19


AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
El Director General de AENOR

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación

Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 902 102 201 - www.aenor.es

Entidad acreditada por ENAC con nº 01/C-SC003



AENOR es miembro de la RED IQNet (Red Internacional de Certificación)



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and
AENOR

hereby certify that the organization

PREFABRICADOS OCAÑA, S.L.

CR YEPES, KM 2
45300 - OCAÑA
(TOLEDO)

for the following field of activities

The production and the assembly in work of reinforced prefabricated concrete elements: troughs, pillars, piles, panels walls, prelabs;
prefabricated prestressed in continue: alveolar slabs, prelabs, panels, straps; prefabricated in mould: troughs, beams.

has implemented and maintains a

Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2000

Issued on: 2004-10-19

Renewed on: 2007-10-19

Validity date: 2010-10-19

Registration Number: ES-1597/2004



René Wasmer
President of IQNet

AENOR Asociación Española de
Normalización y Certificación
Ramón NAZ

AENOR

General Manager of AENOR

IQNet Partners*:

AENOR Spain AFAQ AFNOR France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China
CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela HKQAA China ICONTEC Colombia IMNC Mexico IRAM Argentina JQA Japan KFG Korea
MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland PSB Certification Singapore QMI Canada Quality Austria Austria
RR Russia SAI Global Australia Inspecta Certification Finland SII Israel SIQ Slovenia SGS Switzerland SRAC Romania
TEST St Petersburg Russia YUQS Serbia and Montenegro

IQNet is represented in the USA by: AFAQ AFNOR, AIB-Vinçotte International, CISQ, DQS, NSAI, QMI and SAI Global

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



2. CERTIFICADO MARCADO CE DE PRODUCTO

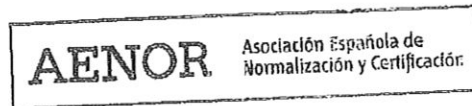
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CE
EC Certificate of conformity

0099/CPD/A87/0057

2009-02-08
Pg.2/2

ANEXO
ANNEX

| Elemento | Referencias |
|------------------|------------------------------------|
| <i>Element</i> | <i>References</i> |
| Correa | CH-25, 35 y 50 |
| Placa pretensada | LH-15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 y 50 |





PREFABRICADOS OCAÑA, S.L. Ctra de Yepes Km4 Ocaña (Toledo)

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

Norma UNE-EN 1168:2006 "PLACAS ALVEOLARES"

PREFABRICADOS OCAÑA S L Con domicilio social en; Pol. Ind. As Gándaras, s/n Apdo 11 Porriño (Pontevedra)

Declara ser fabricante, en su planta de Ocaña, de "PLACAS ALVEOLARES" conforme con las especificaciones del anexo ZA de la norma UNE-EN 1168:2006 (EN 1168:2005)

A la presente declaración le corresponde el Certificado Conformidad CE, emitido por el organismo notificado AENOR:

0099/CPD/A87/0057

Siendo de aplicación para los productos:

PLACA PRETENSADA LH-15, 20, 25, 30, 35, 40, 45 y 50

Fecha de emisión; 08-Febrero-2008

Firma; Ignacio Perez Mingo-Director de Fca, Prefabricados Ocaña S.L.

Ocaña, 03 de Marzo de 2008



7. CERTIFICADOS DE ARMADURAS ACTIVAS



**Emesa
Trefilería**



CLIENTE: PREFABRICADOS OCAÑA, S.L.
C00280

Nº pedido: OC-09/1.02
N04304

Nº albarán 10940 OC:10814 Peso neto: 25.018

DESIGNACIÓN DEL CORDÓN
UNE 36094-97 Y 1860 S7 13 MM

CERTIFICADO DE ENSAYO PARA CORDONES DE PRETENSADO

Fecha: 13/03/2009

| Nº bobina | Nº colada | Ensayo de tracción | | | | | | Características geométricas | | Ensayo de Tracción desviada | Relajación máxima a 1000 h. | | |
|----------------------|-----------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|---|--|--|--|--|
| | | Módulo elasticidad Es (kN/mm ²) | Límite elástico 0.1% Rp 0.1 (kN) | Límite elástico 0.2% Rp 0.2 (kN) | Carga rotura Rm (kN) | Alargamiento carga máxima Agt (%) | Estricción | Masa por metro lineal (g/m) | Sección transversal recta (mm ²) | | | | |
| 9181299 | 821476 | 196,50 | 188,00 | 190,70 | 203,20 | 5,50 | | 774 | 98,66 | Coeficiente de desviación máximo 28. Ensayo de tipo | Al 70% de Rm característica 2%. Al 70% de Rm en probeta contigua 2,5%. Ensayos de tipo | | |
| 9181303 | 821751 | 199,20 | 185,40 | 187,30 | 198,40 | 5,00 | | 777 | 99,00 | | | | |
| 9181304 | 821751 | 199,20 | 185,40 | 187,30 | 198,40 | 5,00 | | 777 | 99,00 | | | | |
| 9181305 | 821751 | 199,20 | 185,40 | 187,30 | 198,40 | 5,00 | | 777 | 99,00 | | | | |
| 9181306 | 821751 | 199,30 | 185,20 | 187,60 | 199,20 | 5,10 | | 775 | 98,80 | | | | |
| 9181307 | 821751 | 199,30 | 185,20 | 187,60 | 199,20 | 5,10 | | 775 | 98,80 | | | | |
| 9181308 | 821751 | 199,30 | 185,20 | 187,60 | 199,20 | 5,10 | | 775 | 98,80 | | | | |
| 9181309 | 821751 | 194,50 | 183,60 | 185,80 | 197,50 | 5,20 | | 774 | 98,72 | | | | |
| Valores garantizados | | MIN 181,35 MAX 208,65 | MIN 158,0 | MIN 164,0 | MIN 186,0 MAX 218,0 | MIN 3,5 | VISIBLE | | MIN 98,00 MAX 102,00 | | | | |

| Nº colada | Composición química | | | | |
|-----------|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| | C | Mn | Si | P | S |
| 821.476 | 0,812 | 0,681 | 0,249 | 0,019 | 0,009 |
| 821.751 | 0,813 | 0,662 | 0,246 | 0,014 | 0,009 |

Firmado:



© Es una Marca registrada de Calidad Siderúrgica

Identificación del fabricante

Este certificado acompaña a:

Aon Gil y Carvajal, S.A.

Aon Gil y Carvajal, S.A., Correduría de Seguros, con Domicilio Social en Madrid, Calle Mejía Lequerica nº 8, en su condición de Correduría de Seguros, por medio del presente documento

CERTIFICA

Que la Compañía Aseguradora MUSINI Sociedad Anónima de Seguros y Reaseguros tiene contratada y en vigor una Póliza de Responsabilidad Civil, registrada con el número 21/13.594, cuyo Tomador del Seguro es la Sociedad EMESA-TREFILERÍA, S.A. con domicilio social en A CORUÑA, Polígono Industrial de Sabón, parcela 9, s/n, 15142 – Arteixo, y el Asegurado la misma.

Que el importe de la suma asegurada es de 3.000.000 € (TRES MILLONES DE EUROS) por siniestro y año, con un máximo de 6.000.000 € (SEIS MILLONES DE EUROS) por anualidad de seguro.

Que dicho Contrato de Seguro ampara las posibles responsabilidades en que pudiera incurrir la Sociedad que figura en la póliza como Asegurada por sus productos en posesión del derecho de uso de la Marca PRECER, que se encuentren amparadas por las siguientes garantías:

- a) Responsabilidad Civil de Productos, Trabajos Terminados y/o Servicios Prestados
- b) Responsabilidad Civil por Unión y Mezcla
- c) Responsabilidad Civil para Montaje y Desmontaje
- d) Fianzas y Defensa Criminal

Y para que así conste a los efectos oportunos, se emite el presente Certificado.

Madrid a 15 de septiembre del año dos mil cinco.

El presente Certificado sirve de constancia de las coberturas del riesgo, informando de las condiciones y términos más relevantes de la Póliza de Seguro, a las que en ningún caso sustituye. En caso de discrepancia prevalecerán, en todo caso, las cláusulas contractuales especificadas en el oportuno Contrato de Seguro.

Nº ALBARÁN: 10.940

Este certificado acompaña a: