

# CE

1377



**Prefabricados  
LECRIN**

Ctra. GRANADA - MOTRIL km149  
18640 PADUL (GRANADA)  
Tlf: 958 790 201 Fax: 958 773 230

[www.prefabricados-lecrin.com](http://www.prefabricados-lecrin.com)  
[lecrin@prefabricados-lecrin.com](mailto:lecrin@prefabricados-lecrin.com)

09

1377/CPD/PR-0021

UNE-EN 15050:2008

Elementos para puentes

**Hormigón:**

Resistencia a compresión

$f_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$

**Acero de armar:**

Resistencia última a tracción

$f_{tk} = 500 \text{ N/mm}^2$

Límite elástico

$f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$

**Durabilidad:**

Contenido mínimo de cemento:

330 kg/m<sup>3</sup>

Relación máxima agua/cemento:

0,55

Contenido máximo de cloruro del hormigón:

0.3% peso de cemento

Contenido máximo de álcalis:

0.9% peso de cemento

Protección contra la pérdida de humedad

Método B

Resistencia mínima del hormigón:

C 30/37

Recubrimiento mínimo del hormigón:

Especificación de diseño

Resistencia mecánica

Especificación de diseño

Resistencia al fuego

NPD

Aislamiento al ruido aéreo y transmisión del ruido por impacto

Especificación de diseño

Detalles constructivos

Especificación de diseño

Emisión: 30 de Septiembre de 2009