

CE

1377



**Prefabricados
LECRIN**

Ctra. GRANADA - MOTRIL km149
18040 PADUL (GRANADA)
Tel: 958 700 201 Fax: 958 773 230

www.prefabricados-lecrin.com
lecrin@prefabricados-lecrin.com

09

1377/CPD/PR-0021

EN 15037-1:2010

Viguetas para sistemas de forjado de vigueta y bovedilla

Placa-Pluma

Hormigón:

Resistencia a compresión

$f_{ck} = 25 \text{ N/mm}^2$

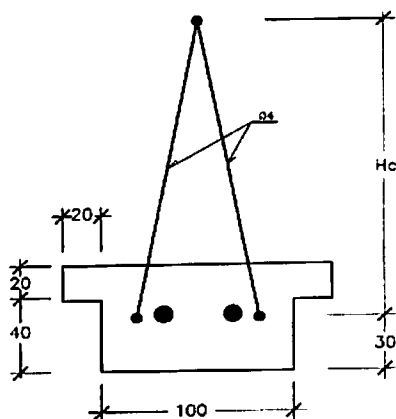
Acero de armar:

Resistencia última a tracción

$f_{tk} = 400/500 \text{ N/mm}^2$

Límite elástico

$f_{yk} = 400/500 \text{ N/mm}^2$



TIPO DE CELOSIA	
Tipo de Forjado	Hc (mm)
20+4	140
20+5	140
22+4	160
22+5	160
25+4	180
25+5	180
30+5	240

Durabilidad:

Contenido mínimo de cemento:

330 kg/m³

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 25/30

Recubrimiento mínimo del hormigón:

22 mm

Resistencia mecánica

Especificación de diseño

Resistencia al fuego

NPD

Aislamiento al ruido aéreo y transmisión del ruido por impacto

$R_w = 51 \text{ dB}$

$L_{n,w,eq} = 77 \text{ dB}$

Emisión: 30 de Septiembre de 2010