

# CE

1377

HIERROS Y FORJADOS FEITO

Santa Maria de Boveda Nº 23

C.P. 27140 Lugo

09

1377/CPD/PR-0022

EN 13747

Prelosas simple para sistemas de forjados

Prelosa simple armada para forjado

**Hormigón:**

Resistencia a compresión

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

**Acero para armado:**

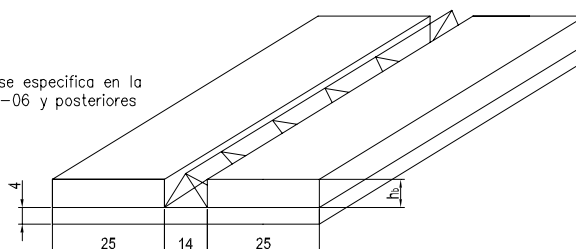
Resistencia última a tracción del acero para armar

$f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2$

Límite elástico del acero para armar

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

El resto de dimensiones se especifica en la autorización de uso 8122-06 y posteriores



**Durabilidad:**

Contenido mínimo de cemento:

275 kg/m<sup>3</sup>

Relación máxima agua/cemento:

0,60

Contenido máximo de cloruro del hormigón:

0,20 % peso de cemento

Contenido máximo de álcalis:

0,60 % peso de cemento

Protección contra la pérdida de humedad

Método A

Resistencia mínima del hormigón:

C30/37

Recubrimiento mínimo del hormigón:

20 mm.

Resistencia mecánica

Especificación de diseño(\*)

Resistencia al fuego

NPD

Aislamiento al ruido aéreo y transmisión del ruido por impacto

$R_w = 48 \text{ dB}$

$L_{n,w,eq} = 80 \text{ dB}$

(\*) Especificación de diseño según autorización de uso 8122-06 y sucesivas ediciones



1377

HIERROS Y FORJADOS FEITO

Santa Maria de Boveda Nº 23

C.P. 27140 Lugo

09

1377/CPD/PR-0022

EN 13747

Prelosas doble para sistemas de forjados

Prelosa doble armada para forjado

**Hormigón:**

Resistencia a compresión

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

**Acero para armado:**

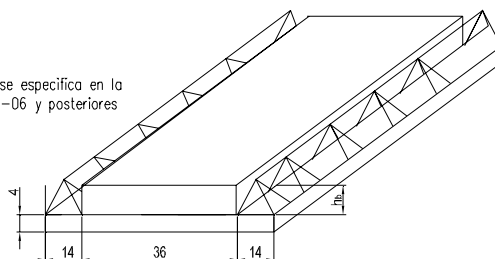
Resistencia última a tracción del acero para armar

$f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2$

Límite elástico del acero para armar

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

El resto de dimensiones se especifica en la autorización de uso 8122-06 y posteriores



**Durabilidad:**

Contenido mínimo de cemento:

275 kg/m<sup>3</sup>

Relación máxima agua/cemento:

0,60

Contenido máximo de cloruro del hormigón:

0,20 % peso de cemento

Contenido máximo de álcalis:

0,60 % peso de cemento

Protección contra la pérdida de humedad

Método A

Resistencia mínima del hormigón:

C30/37

Recubrimiento mínimo del hormigón:

20 mm.

Resistencia mecánica

Especificación de diseño(\*)

Resistencia al fuego

NPD

Aislamiento al ruido aéreo y transmisión del ruido por impacto

$R_w = 48 \text{ dB}$

$L_{n,w,eq} = 80 \text{ dB}$

(\*) Especificación de diseño según autorización de uso 8122-06 y sucesivas ediciones