



C/. Cachadas, s/n.  
36780 LA GUARDIA (Pontevedra)  
Telf.: 988 61 43 25 - Fax: 988 61 45 51  
estevéz@prefabricadosestevéz.com  
www.prefabricadosestevéz.com



EMPRESA  
CERTIFICADA  
EN CALIDAD Y  
MEDIO AMBIENTE

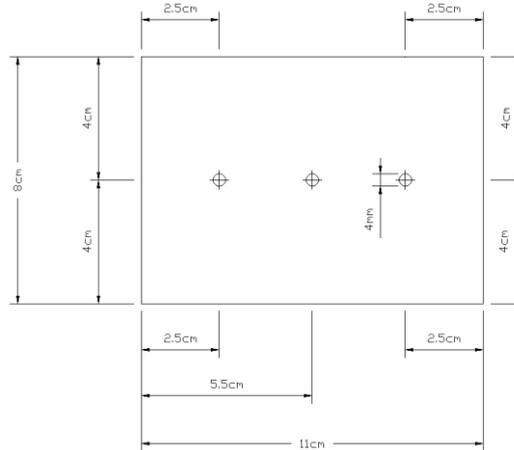
## FICHA TÉCNICA DINTELES PRETENSADOS 08x11

DESIGNACIÓN DE PRODUCTO: POSTE DINTEL 11x08 P.D.

“UNE 845-2: 2014+A1.2018 |”

PRODUCTOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN | ELEMENTOS ESTRUCTURALES LINEALES

### Geometría y posicionamiento del acero



19,50 Kg./ml.

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

#### HORMIGÓN:

Clase de resistencia: **C 35/45**  
Resistencia a la compresión:  **$f_{ck} = 45$**

Concentración de cloruros: **CL 0,20**  
Tamaño máximo de agregado: **D10**

#### ACERO PRETENSADO:

$\varnothing$ [mm]	$F_{pk}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	$F_{p0.1k}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
$\varnothing 4$	1770	1290

$\varnothing$  – Diámetro;  $f_{pk}$  – Tensión de rotura a tracción;  $f_{p0.1k}$  – Tensión límite convencional de proporcionalidad a 0.1 % a tracción

#### TOLERANCIAS PARA ELEMENTOS LINEALES:

$\xi$ [mm]	$\epsilon$ [mm]	$\theta$ [mm]	$\Delta v$ [mm]
$\pm 5$	$\pm L/700$	$\pm L/700$	$\pm 1.5 L/700$

$\xi$  - Ángulo de desviación en secciones finales o secciones transversales;  $\epsilon$  – Arco de desalineamiento en cualquier plano principal;  $\theta$  - Inclinación del plano vertical central;  $\Delta v$  - curvatura en el plano vertical

#### RESISTENCIA AL FUEGO:

DND

#### SUSTANCIAS PELIGROSAS:

DND

#### DURABILIDAD:

Exposición ambiental: I – Elementos de interiores de edificios con muy baja humedad [XC1 (EN 206-1)]

#### RESISTENCIA MECÁNICA:

FACTORES DE SEGURIDAD		RESISTENCIAS MECÁNICAS			
$\gamma_c$	$\gamma_s$	$M_{rd}$ [kN.m]	$V_{rd}$ [kN]	$M_{fctk}$ [kN.m]	EI [kN.m <sup>2</sup> ]
1.50	1.15	0,58	3,80	0,40	154

$\gamma_c$  – Factor de seguridad de hormigón;  $\gamma_s$  – Factor de seguridad de acero;  $M_{rd}$  – Momento resistente;  $V_{rd}$  – Fuerza cortante resistente;  $M_{fctk}$  – Momento resistente correspondiente a la formación de grietas.

Fecha:

24 de Julio de 2024

Representante legal