

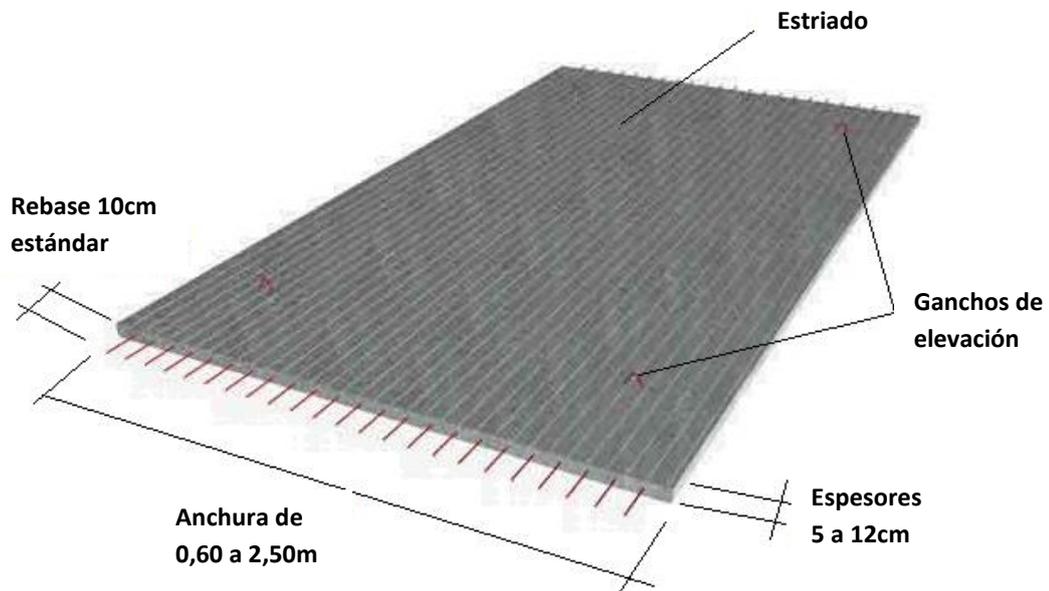


Viguetas Navarras, S.L.

FICHA TÉCNICA PRELOSA FR

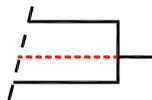
1. SECCIÓN TRANSVERSAL

GEOMETRÍA, DIMENSIONES Y POSICIÓN DE LAS ARMADURAS



CLASIFICACIÓN DE LA SUPERFICIE: Estriada

TENDONES: rebase de 10cm



2. PESO DE LA PRELOSA: 2,4 T/m³

3. POSICIÓN DE LAS ARMADURAS

Distancia considerada desde la fibra inferior de la sección transversal de hormigón al centro de gravedad de la posición del acero.

POSICION d'A (mm)		
ESPESOR PRELOSA (cm)	AMBIENTE	
	XC1, XC2, XC3	XC4
5	22,50	PROHIBIDO
6, 7	22,50	27,50
8, 9	27,50	27,50

4. MATERIALES

HORMIGÓN DE LA PRELOSA:

Denominación según EN 206-1:2000 : **C40/50-XC1-C10,20-Dmax12-S4**

El tipo de ambiente es el mínimo que fabricamos según la Norma EN 206-1 :2000

ACERO DE PRETENSAR PARA ARMADURA ACTIVA Y PASIVA

ALAMBRE: **5-1860-TBR/ Y1860 C.5**

Resistencia última a tracción $f_{pk} = 1860 \text{ N/mm}^2$

Límite elástico en tracción al 0,1% $f_{p0,1k} = 1656 \text{ N/mm}^2$

ARMADURAS DE REPARTO TRANSVERSALES

Acero B500A según la norma NF A 35-080-1, en barras simples o conformadas en rollo certificado NF/AFCAB-ARMATURES según la norma NF A 35-027, o en paneles de mallazo según la norma NF A 35-080-2

ARMADURAS DE CONEXIÓN

Acero B500A ó B500B conforme a la norma A 35-080-1. Serán de tipo: greclas, celosías, Prédarmex.

GANCHOS DE ELEVACIÓN

B235C

ARMADURAS DE SUSPENSIÓN

Armaduras de suspensión "Suspentes" Certificadas NF/AFCAB-ARMATURES según la norma NF A 35-027, de acero corrugado B500B en barras simples o conformadas según la norma NF A35-080-1.

5. DISPOSICIÓN DE ARMADURAS DE LA PIEZA Y TENSION INICIAL

TIPO DE PRELOSA		ARMADURA PRETENSADA		ARMADURA PASIVA
		MINIMO	MAXIMO	MAXIMO
Disposición de las armaduras	FILA A (d')	13Ø5	62Ø5	30% de la cantidad de acero pretensado
σ_o (N/mm ²)		1488		
% Pérdidas de pretensado		20%		

6. TOLERANCIAS DE PRODUCCIÓN

LONGITUD: ± 20 mm

ANCHURA ESTANDAR: (+5, -10) mm

ANCHURA ESPECIAL: ± 20 mm

ESPESOR: Valor individual (± 10 mm) Valor medio : (± 5 mm)

ORTOGONALIDAD: Diferencia de longitud entre las diagonales (± 20 mm)

DIMENSION Y POSICIONAMIENTO DE CAJEOS Y HUECOS: ± 30 mm

POSICIONAMIENTO DE GANCHOS DE ELEVACIÓN, TUBOS DE BARANDILLAS Y CAJAS

ELÉCTRICAS: ± 100 mm

7. NORMATIVA

NORMAS DE APLICACIÓN:

- ANEXO ZA DE LA NORMA: EN 13747:2005+A2:2010
- DTA 3/19-893
- TRONCO COMÚN DEL REGLAMENTO DE CERTIFICACIÓN NF 396
- NF396 PRELOSAS PARA FORJADOS EN HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO

NORMAS DE CONSULTA:

- EN 13369:2013
- EN 1992-1-1:2004
- EN 206-1:2000, EN206-1:2000/A1:2004, EN 206-1:2000/A2:2005
- TRONCO COMÚN DEL REGLAMENTO DE CERTIFICACIÓN NF 396
- NF396 PRELOSAS PARA FORJADOS EN HORMIGÓN ARMADO Y PRETENSADO

28/01/2020

Rev.2