

FICHA DE CARACTERISTICAS TECNICAS (S/CÓDIGO ESTRUCTURAL)
DEL FORJADO CON VIGUETAS PRETENSADAS FT-12

FABRICANTE:

Nombre : FORMAC S.A.

FABRICA:

Dirección : Cra. Fuente el Fresno PK 8700- VILLARRUBIA DE LOS OJOS
13670 - (Ciudad Real)

TECNICO AUTOR DE LA MEMORIA

Nombre : ENRIQUE CABRERA LUQUE
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

HOJA 1 de 24

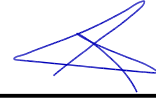
FICHAS ACTUALIZADAS CON FECHA:

29 de Diciembre de 2022

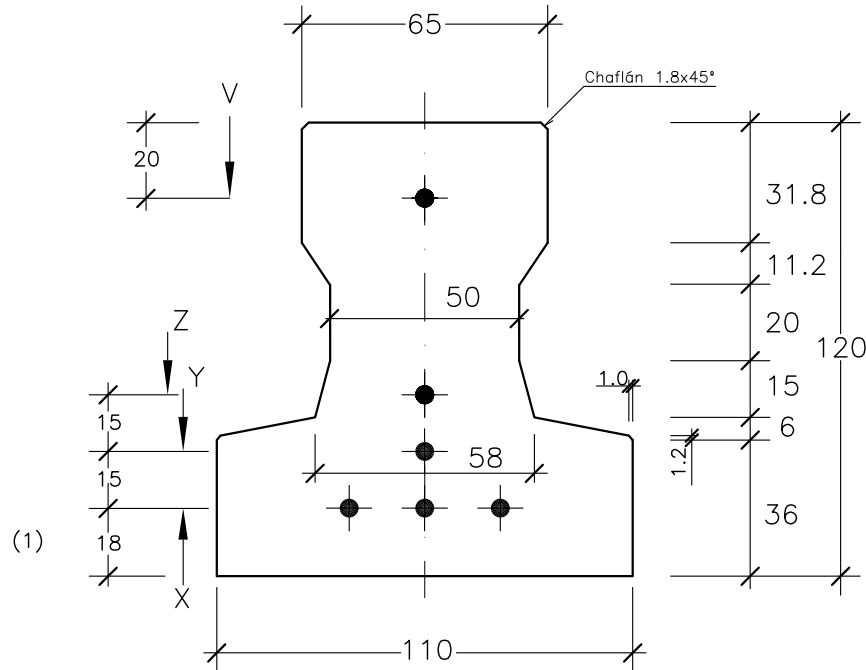
DE ACUERDO CON LA NORMA :

UNE-EN-15037-1:2010

Viguetas (para sistemas de forjado
de vigueta y bovedilla)

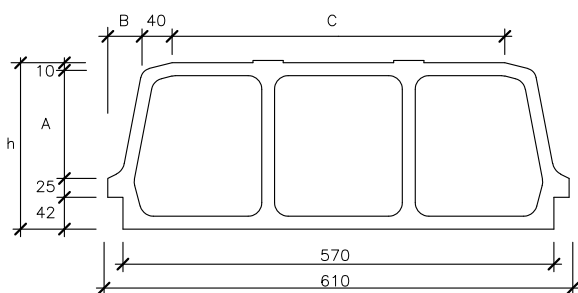


1. VIGUETA



ESCALA 1:2

2. BLOQUE ALIGERANTE



SECCION TRANSVERSAL

ALZADO LATERAL

h	COTAS (mm)			PESO (kN/ud)
	A	B	C	
170	93	45	440	0.15
200	123	45	440	0.16
220	143	45	440	0.17
250	173	50	430	0.18
270	193	50	430	0.19
300	223	50	430	0.20
350	273	50	430	0.24

OBSERVACIONES:

(1) El recubrimiento inferior corresponde a las Clases de Exposición indicadas en el Artículo 44 del CÓDIGO ESTRUCTURAL en función de la vida útil del proyecto.

FICHA DE CARACTERISTICAS TECNICAS (S/CÓDIGO ESTRUCTURAL)
DEL FORJADO CON VIGUETAS PRETENSADAS FT-12

FABRICANTE:

Nombre : FORMAC S.A.

FABRICA:

Dirección : Cra. Fuente el Fresno PK 8.700-VILLARRUBIA DE LOS OJOS
13670 - (Ciudad Real)

TECNICO AUTOR DE LA MEMORIA

Nombre : ENRIQUE CABRERA LUQUE

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

HOJA 2 de 24

FICHAS ACTUALIZADAS CON FECHA:

29 de Diciembre de 2022

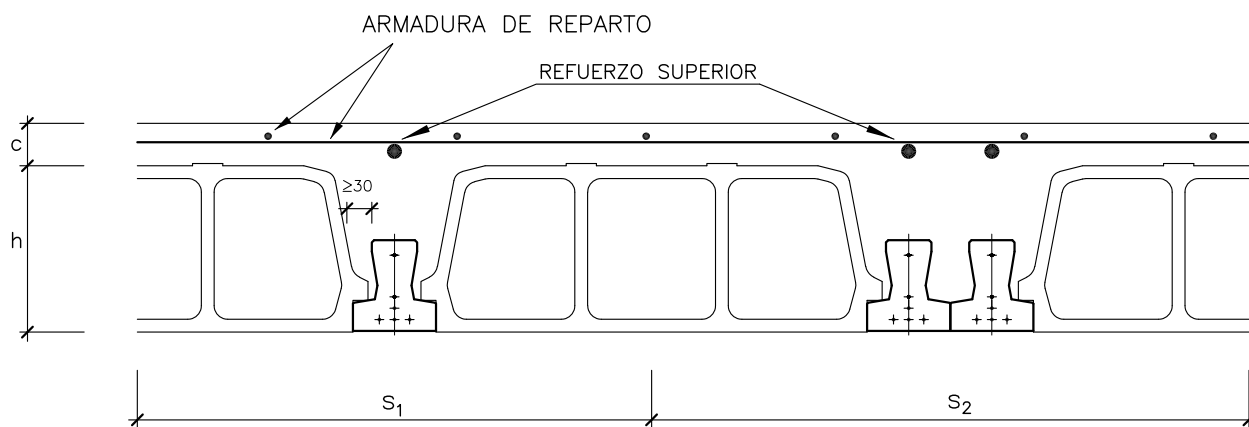
DE ACUERDO CON LA NORMA :

UNE-EN-15037-1:2010

Viguetas (para sistemas de forjado de vigueta y bovedilla)

3. FORJADO

SECCION TRANSVERSAL



VIGUETA	FORJADO	PESO (kN/m ²)		FORJADO	PESO (kN/m ²)	
	h+c (cm)	S ₁ =70 (cm)	S ₂ =81 (cm)	h+c (cm)	S ₁ =70 (cm)	S ₂ =81 (cm)
PESO DE LA SECCION BRUTA (kN/m) 0,22	17 + 5	2,87	3,20	20 + 5	3,04	3,45
	22 + 5	3,16	3,61	25 + 5	3,33	3,86
	27 + 5	3,45	4,02	30 + 5	3,62	4,27
	35 + 5	3,91	4,68	---	---	---
	---	---	---	---	---	---

4. MATERIALES

ACERO	∅	DESIGNACION	f _{max} (N/mm ²)	f _{y01} (N/mm ²)	f _{y02} (N/mm ²)	γ _s
ARMADURA ACTIVA	4	Y - 1860 C	1860	1581	1674	1,10
	5	Y - 1860 C	1860	1581	1674	1,10
ARMADURA PASIVA	---	B-400S/500S	---	---	400/500	1,15
HORMIGON	LOSA	IN SITU (Según Clase de Exposición. Tabla 43.2.1.b CÓDIGO ESTRUCTURAL)				
		(1)	(2)	(3)		
DESIGNACION	HP-45/S/12	HA-25/B/20	HA-30/B/20	HA-35/B/20		
f _{ck} (N/mm ²)	45	25	30	35		
γ _c (2)	1.50	1.50	1.50	1.50		

OBSERVACIONES:

(1) Clases de Exposición: X0, XC1, XC2.

(2) Clases de Exposición: XC3, XC4, XS1, XF1, XF2, XF3, XF4, XA1, XM1, XM2, XM3.

(3) Clases de Exposición: XS2, XS3, XD1, XD2, XD3, XA2, XA3.