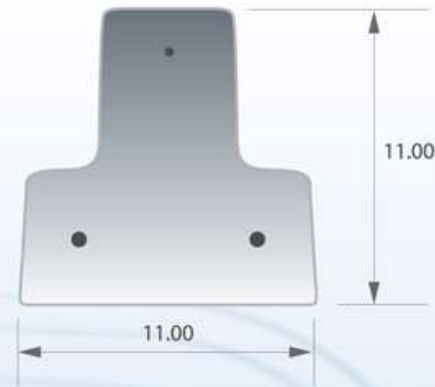


Descripción

La **VIGUETA PREYENSADA FANOSA** es un producto de alta calidad para la construcción de losas para azotea o entrepiso con el conocido sistema de Vigueta-Bovedilla. La vigueta es el elemento portante de este sistema y tiene una resistencia mucho mayor que el sistema tradicional de vigueta de alma abierta (semivigueta) lo que permite cubrir claros mayores sin aumento de peralte y con menor uso de cimbra. Sus dimensiones son de 11x11 cm con forma de "T" invertida que permite el apoyo de la Bovedilla de poliestireno expandido.

La Vigueta Pretensada Fanosa se fabrica en planta con materiales de alta resistencia y con un alto control de calidad.



Vigueta Fanosa

Usos

Construcción masiva de vivienda
Casa-habitación
Locales comerciales
Condominios
Hoteles

Ventajas

- Mayor calidad
- Mayor rapidez de construcción
- Menor uso de cimbra que el sistema de Semivigueta.
- Apuntalamiento solo al centro
- No requiere apuntalamiento en claros cortos.
- Cubre claros mayores sin aumento de peralte.
- Menor volumen de concreto en la obra.
- Eliminación de refuerzo adicional
- Menor desperdicio por manejo
- Menor cantidad de acero por metro lineal.

Descripción del Sistema

El sistema de Vigueta Pretensada Fanosa con Bovedilla de Poliestireno Expandido es un sistema de losa de concreto formado por viguetas pretensadas prefabricadas como elementos portantes, bovedilla de poliestireno como elemento de relleno y aligeramiento con características térmicas y la capa de compresión de concreto reforzado colada in situ que da la continuidad entre los distintos elementos

Sistema Vigueta Pretensada y Bovedilla

La Vigueta Pretensada Fanosa es más resistente que el sistema tradicional de Vigueta de Alma Abierta lo que permite salvar mayores claros sin aumento del peralte de la losa.

Puede utilizarse de manera autoportante o apuntalarse al centro, dependiendo el caso en particular. Junto con la Bovedilla de Poliestireno Expandido forman el sistema de losa de concreto más ligero en la construcción, con la consecuente disminución de carga muerta y por tanto ahorro en la cimentación.

Con la Vigueta Pretensada Fanosa la rapidez de construcción es mucho mayor que la de otros sistemas tradicionales.



Tabla de Capacidades

TABLA DE CAPACIDAD DE VIGUETA FANOSA, BOVEDILLA DE 12 cm

TABLA DE CARGAS Y CLAROS - CON APUNTALAMIENTO										TABLA DE CARGAS Y CLAROS SIN APUNTALAMIENTO									
VIGA	CARGA VIVA (Kg/m ²)									VIGA	CARGA VIVA (Kg/m ²)								
	100	170	200	250	300	350	400	450	500		100	170	200	250	300	350	400	450	500
VF-21	3.20	2.95	2.86	2.73	2.61	2.51	2.42	2.33	2.26	VF-21	2.54	2.41	2.36	2.28	2.21	2.15	2.09	2.04	1.99
VF-28	3.49	3.22	3.12	2.98	2.85	2.74	2.64	2.55	2.47	VF-28	3.77	2.63	2.58	2.49	2.42	2.35	2.28	2.22	2.17
VF-35	3.85	3.55	3.44	3.28	3.14	3.01	2.90	2.80	2.71	VF-35	3.05	2.89	2.83	2.74	2.66	2.58	2.51	2.45	2.39
VF-41	4.10	3.78	3.66	3.49	3.34	3.21	3.09	2.98	2.89	VF-41	3.25	3.08	3.02	2.92	2.83	2.75	2.67	2.60	2.54
VF-46	4.34	3.99	3.87	3.69	3.53	3.39	3.26	3.15	3.05	VF-46	3.43	3.25	3.18	3.08	2.98	2.90	2.82	2.74	2.66
VF-53	4.61	4.25	4.11	3.92	3.75	3.60	3.46	3.34	3.24	VF-53	3.64	3.45	3.38	3.27	3.17	3.08	2.99	2.84	2.65
VF-59	4.06	3.75	3.63	3.47	3.32	3.19	3.07	2.97	2.87	VF-59	3.21	3.06	3.00	2.90	2.81	2.73	2.66	2.59	2.53
VF-66	5.03	4.65	4.50	4.28	4.09	3.93	3.78	3.65	3.49	VF-66	3.98	3.77	3.69	3.57	3.46	3.34	3.06	2.84	2.65