

FICHA TÉCNICA

LOSA ALVEOLAR



☎ 381 453-4900

📍 Av. Pte. Néstor Kirchner 1801
San Miguel de Tucumán,
Tucumán, Argentina

✉ info@norviguet.com.ar



ÍNDICE

■	Introducción	03
■	Características generales	04
■	Características y ventajas	05
■	Tabla de series, pesos y momentos	06



INTRODUCCIÓN

La Losa Alveolar fabricada por Norviguet, es un moderno producto utilizado para lograr una infinidad de soluciones a la hora de construir. Considerando el sentido de posición de las losas, si las mismas son colocadas de forma horizontal, su uso más común es el de losas de pequeñas, medianas y grandes luces destinadas a techos y entrepisos.

Si el sentido de uso es vertical, la formación de tabiques, paredes y muros. Y a su vez, pueden ser utilizadas de forma oblicua, en cualquier ángulo; consiguiendo diversos usos según el diseño de cada obra, desde rampas peatonales o vehiculares hasta componentes decorativos dentro del proyecto.

Son placas de hormigón pretensado alivianadas gracias a que en su interior contienen alveolos longitudinales ubicados estratégicamente en el corte transversal de la losa obteniendo los baricentros, momentos de inercia y radios de giro adecuados.



| CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las Losas Alveolares de Norviguet son placas huecas de hormigón pretensado fabricadas en 1,20 m de ancho; en espesores variables de 0,08 m - 0,12 m - 0,16 m - 0,20 m - 0,24 m y longitud X determinada por la necesidad del proyecto.

Por cada espesor de losa, se producen 4 series diferentes que se diferencian entre sí por la cantidad de acero de pretensar que posee cada una.

Cada serie dará como resultado un largo de placa máximo de acuerdo al momento de fuerza nominal en función al uso al cual se destine la losa.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

El uso de losas alveolares en comparación a las losas tradicionales ejecutadas en obra, ofrecen las siguientes ventajas:

- Son elementos autoportantes, en otras palabras, resisten su peso propio por sí solas.
- No es necesario realizar apuntalamiento durante el proceso de montaje ni antes de su puesta en servicio.
- Menor peso propio, lo que las hace más eficientes y seguras.
- Fácil y rápida instalación.
- Limpieza en obra.
- Una vez instaladas, es posible continuar de forma inmediata con todos los procesos constructivos siguientes sin tener que esperar mucho tiempo como es el caso de la ejecución de losas tradicionales (entre 20 a 28 días).
- Su buena terminación de aspecto rústico, permite utilizar las mismas sin mayores tratamientos de maquillaje.
- Es posible ejecutar la colocación de 600 m² de losa por jornada laboral de 8 horas, contando con los equipos y con personal de montaje calificado y adecuado.

TABLA DE SERIES, PESOS Y MOMENTOS

Losa Alveolar	Serie	Peso (Kg/m ²)	Espesor Losa (m)	Ancho Comercial (m)	Momento (estado último) (Kgm/m)
P 08	1	160	0,08	1,20	797
	2		0,08	1,20	1148
	3		0,08	1,20	1470
	4		0,08	1,20	1766
P 12	1	223	0,12	1,20	2090
	2		0,12	1,20	2997
	3		0,12	1,20	4227
	4		0,12	1,20	5315
P 16	1	261	0,16	1,20	4329
	2		0,16	1,20	5612
	3		0,16	1,20	7399
	4		0,16	1,20	8874

TABLA DE SERIES, PESOS Y MOMENTOS

Losa Alveolar	Serie	Peso (Kg/m ²)	Espesor Losa (m)	Ancho Comercial (m)	Momento (estado último) (Kgm/m)
P 20	1	343	0,20	1,20	7397
	2		0,20	1,20	9050
	3		0,20	1,20	10628
	4		0,20	1,20	11948
P 24	1	413	0,24	1,20	11477
	2		0,24	1,20	13502
	3		0,24	1,20	15200
	4		0,24	1,20	16956



NORVIGUET



381 453-4900



**Av. Pte. Néstor Kirchner 1801
San Miguel de Tucumán,
Tucumán, Argentina**



info@norviguet.com.ar



NORVIGUET