GRUPO napresa®

LOSA ALVEOLAR
DE ASOTEA Y ENTREPISO



DESCRIPCIÓN

Losa alveolar pretensado de 20 cm de peralte. Es un elemento plano de concreto pretensado, con peralte constante, aligerado mediante alveolos longitudinales, fabricado a base de concretos con rendimiento mínimo de alta resistencia f´c=400 kgf/cm², y con aceros de pre esfuerzo de 5 mm con 10 alambres en la parte superior, 0 en la parte intermedia y 38 en la parte inferior.

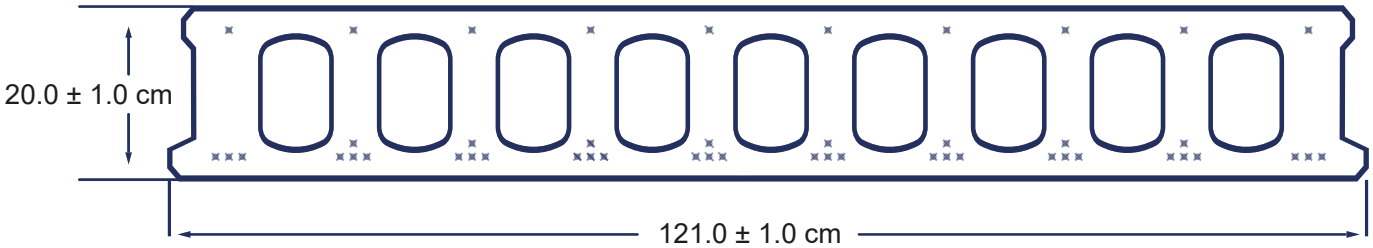
USO EN:

Su uso es común en construcción habitacional, industrial, comercial, estacionamientos, debido a su rápida instalación, gran capacidad de carga y eficiencia estructural.

NORMAS APLICABLES

ACI-318-2019 / NTC-CDMX 2023 /
NMX-C-406-ONNCCE-2019.

SECCIÓN DE LOSA ALVEOLAR DE ASOTEA Y ENTREPISO



PESO REAL DEL ELEMENTO	PESO DEL SISTEMA (Firme 6 cm)
294.22 kg/m²	424 kg/m²

DIMENSIONES		ARMADO		RANGOS DE CARGA		RESISTENCIA	
Ancho	121 ± 1 cm	Lecho Inferior	38 Alambres 5mmø	Carga viva	Depende del proyecto	Acero	fpy= 14,800 kgf/cm² fpu= 16,800 kgf/cm²
Peralte	20 ± 1 cm	Lecho Intermedio	-	Carga muerta	Depende del proyecto	Concreto	f´c= 400 kgf/cm² E=210, 000 kgf/cm²
		Lecho Superior	10 Alambres 5mmø				

NOTAS ADICIONALES

* En el peso del sistema se consideró concreto con peso volumétrica de 2,150 kg/m³.
*Todas las tolerancias en las dimensiones finales de las piezas se consideran acorde a norma NMX-C-406-ONNCCE-2019; incluyendo la tolerancia en la longitud final de la pieza de +25mm.

Escanea el código

napresa.com.mx
cotizaciones.napresa@napresa.com.mx
(+52) 33-3880-3838