

LOSA ALVEOLAR DE ASOTEA Y ENTREPISO



NORMAS APLICABLES

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

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 $f'c=400 \text{ kgf/cm}^2$, y con aceros de pre esfuerzo de 5 mm con 10 alambres en la parte superior, 0 en la parte intermedia y 30 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.

SECCIÓN DE LOSA ALVEOLAR DE ASOTEA Y ENTREPISO



PESO REAL DEL ELEMENTO				PESO DEL SISTEMA (Firme 6 cm)			
294.22 kg/m ²				424 kg/m ²			
DIMENSIONES		ARMADO		RANGOS DE CARGA		RESISTENCIA	
Ancho	121 ± 1 cm	Lecho Inferior	30 Alambres 5mmø	Carga viva	Depende del proyecto	Acero	$f_{py}= 14,800 \text{ kgf/cm}^2$ $f_{pu}= 16,800 \text{ kgf/cm}^2$
Peralte	20 ± 1 cm	Lecho Intermedio	-	Carga muerta	Depende del proyecto	Concreto	$f'c= 400 \text{ kgf/cm}^2$ $E=210,000 \text{ kgf/cm}^2$
		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