

PREFABRICADOS · PRETENSADOS

NORMAS APLICABLES

ACI- 318-2019
NTC.Diseño y construcción de estructuras de Concreto
NMX- C 406-ONNCCE-2019

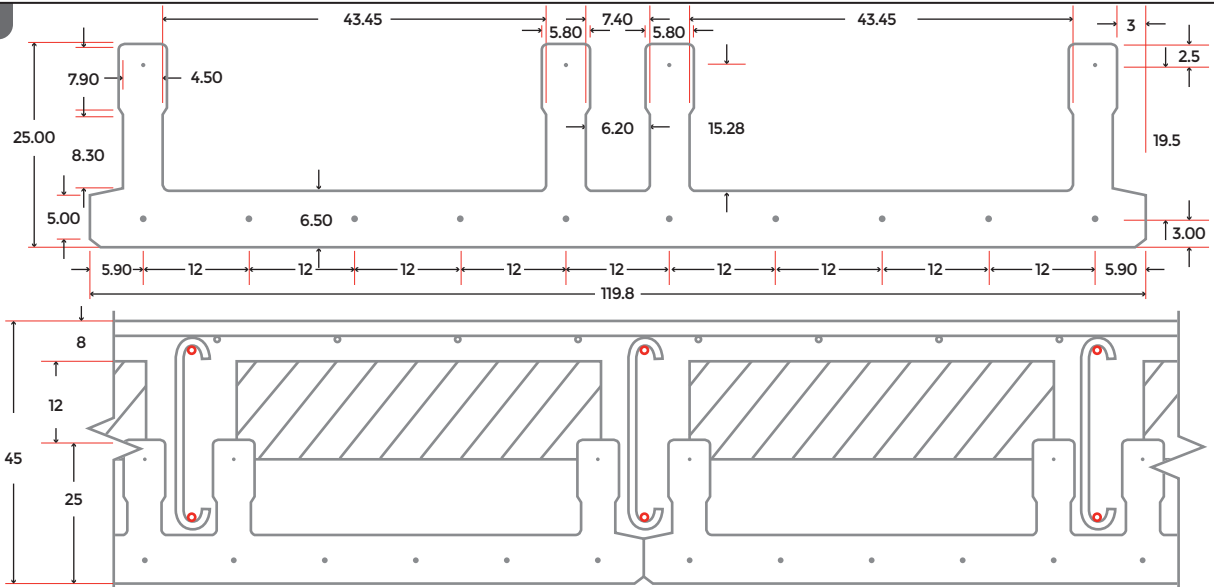


DESCRIPCIÓN

Sistema de Losas conformada por Prelosas pretensadas Tipo PL25-10T+4A, bovedillas de poliestireno y capa de compresión.

● Color Aparente

DETALLE



PESO DE PRELOSA	PESO DE SISTEMA	MOMENTO RESISTENTE	CORTE RESISTENTE	CARGA MÁXIMA SERVICIO
254.7 kg	504.6 kg/m ²	33,870.0 kg*m	56,230.0 kg	1,000.0 kg/m ²
DIMENSIONES		ARMADO		RESISTENCIA
Altura de Prelosa (cm) 25	Altura de Sección (cm) 45	4 Alambre de presfuerzo superior diámetro 5 mm		f'c = 400 kg/cm ²
Ancho de Sección (cm) 119.8		10 Torones de presfuerzo inferior diámetro 3/8"		f'pu = 17000 y 19000 kg/cm ²
Bovedilla poliestireno		Densidad=12 kg/m ³		
CAPA DE COMPRESIÓN	USO EN:		COLOCACIÓN:	
Espesor= 8 cm mínimo f'c= 200 kg/cm ² (mínimo) Malla electrosoldada	· Losa de entpiso · Azotea		· Grua · Revisar Longitud de Autoportancia	

OBSERVACIONES

Los sistemas de losas a base de Prelosas Pretensadas, bovedillas de poliestireno y capa de compresion. Revisar Longitud de Autoportancia en el Manual de Diseño
Para relaciones Cargas Maximas vs Claros ver Manual de Diseño de Prelosas

petreomecanic.com

