

PREFABRICADOS · PRETENSADOS

NORMAS APLICABLES

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

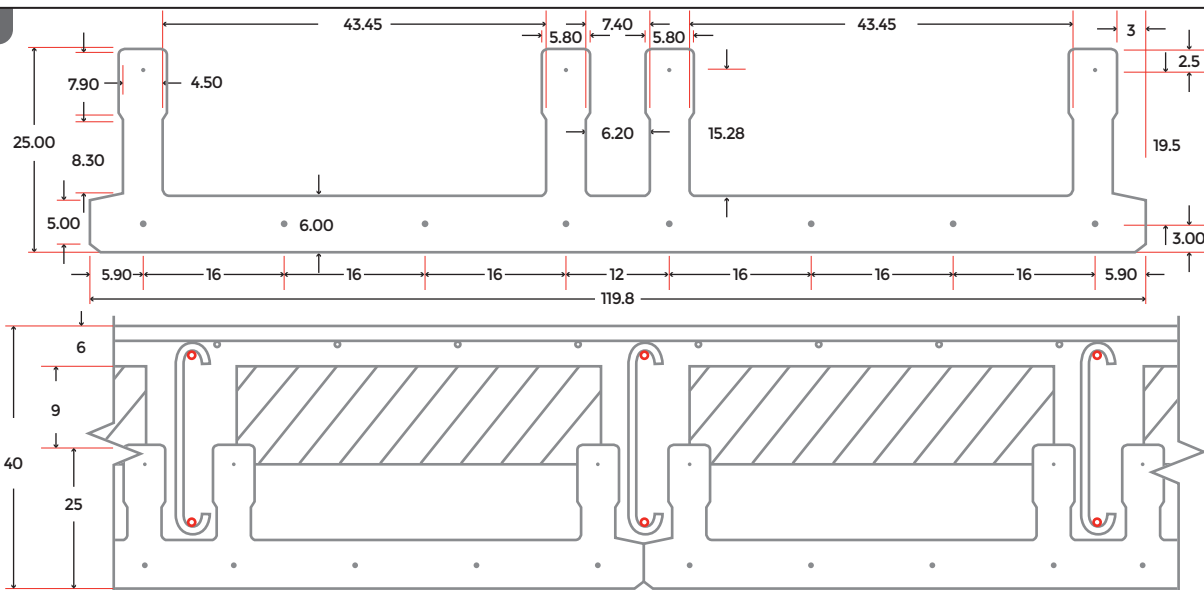


DESCRIPCIÓN

Sistema de Losas conformada por Prelosas pretensadas Tipo PL25-8T+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	444.4 kg/m ²	24,120.0 kg*m	49,850.0 kg	1,000.0 kg/m ²
DIMENSIONES		ARMADO	RESISTENCIA	
Altura de Preloza (cm) 25 Altura de Sección (cm) 40 Ancho de Sección (cm) 119.8		4 Alambre de presfuerzo superior diámetro 5 mm 8 Torones de presfuerzo inferior diámetro 3/8"	Concreto $f'c = 400 \text{ kg/cm}^2$ Acero de presfuerzo $f'pu = 17000 \text{ y } 19000 \text{ kg/cm}^2$ Bovedilla poliestireno Densidad=12 kg/m ³	
CAPA DE COMPRESIÓN		USO EN:	COLOCACIÓN:	
Espesor= 6 cm mínimo $f'c = 200 \text{ kg/cm}^2$ (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

