

Bovedilla Estructural Covintec (Azotea)

6" a 3.00 - 3.50 m



Para la construcción de losas con aislamiento térmico y acústico integrado.

Ahorro en materiales de construcción y acelera el proceso constructivo.

Integra aislamiento térmico en la losa generando ahorros en el consumo de energía.

Descripción

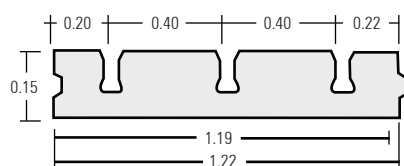
LA BOVEDILLA ESTRUCTURAL COVINTEC 6" es una estructura ligera, siguiendo el principio de la vigueta y bovedilla. Las viguetas están conformadas por armaduras horizontales en Zig-Zag y largueros para esfuerzo a tensión. La bovedilla es de espuma de poliestireno densidad D-12 kg/m³, que gracias a sus características y a su diseño cumplen con las normas NOM-020-ENER-2011 (Aislamiento térmico en la envolvente de la vivienda) y la NMX-C-460-2009 (aislamiento térmico valor R para envolventes de vivienda por zona térmica, para la República Mexicana). Utilizando la mínima cantidad de cimbra para el colado la capa de concreto, además que en el plafón solo necesita una capa de pasta texturizada, como acabado final.

Usos

Ideal por su capacidad de carga para losas de azotea.

DIAGRAMA DE PRODUCTO

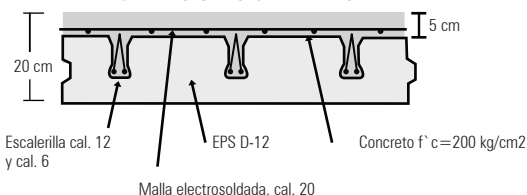
DIMENSIONES GENERALES



ARMADO DE VIGUETAS



DIMENSIONES GENERALES



Características del Producto

Peralte	15 cm
Ancho	119 cm
Largo	300 cm
Peso sin aplanar	2.00 kg/cm ²
Espesor de Poliestireno	15 cm
Calibre del Acero flexión vigueta	Cal 6 (2 varillas)
Calibre del Acero compresión vigueta	12
Densidad de EPS	12 kg/m ³

Características de Losa Terminada

Espesor de Losa Terminada	20 cm
Capa de compresión concreto	5 cm
Peso de Losa terminada de Entrepiso	130 kg/m ²
Calibre acero malla electrosoldada	4-4/12-12
Resistencia mínima del concreto	200 kg/m ²
Sobre carga permisible	400 kg/m ²