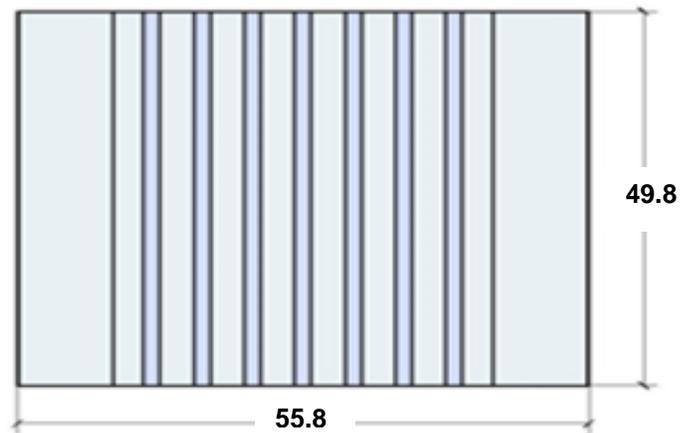


NOTA: LAS COTAS ESTAN EN cm.



El poliestireno expandido: es un plástico rígido celular que se presenta en variadas formas y aplicaciones, los productos finales de eps son inertes, no tóxicos, no contaminan el suelo, el agua ni el aire y son reciclables en su totalidad.



Losa vigueta-bovedilla: Sistema estructural formado por componentes portantes prefabricados denominados viguetas, componentes aligerantes llamados bovedillas y por un firme de concreto armado, el sistema esta perimetralmente confinado con una dala o viga de concreto reforzado o acero.



Recomendaciones para el buen uso y colocación de la Bovedilla: es conveniente dejar transcurrir 7 días después de descimbrar la losa para poder colocar recubrimientos debajo de la misma (yeso, tirol, etc.) para evitar el movimiento de las piezas en el colado se recomienda sujetarlas con pequeños tramos de alambre recocido.

DESCRIPCIÓN.

| BOVEDILLA EPS MOLDEADA | | |
|---------------------------------|---|-------------------|
| *PRESENTACIÓN COMERCIAL | 15 X 50 X 56 cm. | |
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS | | |
| CONCEPTO | RESULTADO | UNIDAD |
| *DENSIDAD NOMINAL | 15.00 | kg/m ³ |
| *DENSIDAD APARENTE | 15,97 | kg/m ³ |
| *CONDUCTIVIDAD TERMICA | 0,03706 | W/m·K |
| *PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA | 0,0020 | ng/Pa·s·m |
| *ADSORCIÓN DE HUMEDAD | 0,2621 | % peso |
| | 0,0045 | % volúmen |
| *ABSORCIÓN DE AGUA | N/A | % peso |
| *Componentes Aligerantes | <p>✓ El diseño de los componentes aligerantes debe permitir durante el proceso constructivo soportar directamente el peso del concreto cuando este se vacía en el momento del colado sin sufrir deformaciones, fisuras o fracturas que afecten la seguridad de la estructura.</p> | |
| *Aplicaciones | <p>✓ Vivienda, casas, unifamiliares, hoteles, oficinas, hospitales, escuelas, iglesias, obras residenciales e industriales.</p> | |
| *Ventajas | <p>✓ Resistencia térmica (aislamiento térmico), lo cual es recomendable en zonas de temperatura extrema por su baja conductividad térmica, lo cual provee confort.</p> <p>✓ Ahorro en costos de mano de obra y cimbra en comparación con los sistemas utilizados tradicionalmente (losa sólida, ladrillo, adobón, etc.)</p> <p>✓ Ahorro de energía eléctrica en refrigeración o calefacción en interiores.</p> <p>✓ Ligereza en cada una de sus piezas, permite tener ahorros en cimentación, columnas o trabes.</p> <p>✓ Aligera la carga de las losas.</p> <p>✓ Aislamiento acústico, lo cual permite disminuir los ruidos exteriores.</p> <p>✓ Fácil de cortar</p> <p>✓ Disminución de desperdicio de forma considerable.</p> <p>✓ Permite en su interior tanto instalaciones eléctricas como sanitarias.</p> <p>✓ Fácil manejo y rapidez de instalación, lo cual permite obtener ahorros considerables en mano de obra en comparación con sistemas tradicionales de losas.</p> <p>✓ Retardante al fuego</p> | |

***Importante:** Se recomienda que el producto sea almacenado de forma correcta para minimizar el riesgo de propagación de incendio, es importante que el EPS quede totalmente confinado en el concreto o cubierto en su totalidad por algún material resistente al fuego.

| DATOS PARA ENVIÓ | |
|------------------|-----------------|
| TRANSPORTE | CAPACIDAD (Pza) |
| JAULA ABC | 1 500 |