



FIGURA ILUSTRATIVA



FIGURA ILUSTRATIVA

**La Placa de Poliestireno Expandido (EPS).** Es un producto de alta tecnología que presenta una excelente capacidad de aislamiento térmico de muros, losas y pisos del sector industrial, comercial y habitacional.

## PRESENTACIÓN COMERCIAL

ESPESORES PULGADAS
1" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3" - 3 1/2" - 4"
<i>*A petición del cliente se fabricarán diferentes medidas en base al volumen del pedido.</i>

**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.



**Recomendaciones para el buen uso y colocación de la placa:** La placa se fija mediante pijas o clavos que van colocados directamente al muro o techo a aislar; o también se puede usar una capa de pegamento para adherir el eps a la superficie de la edificación.

PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE CORTE D8.		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
CONCEPTO	RESULTADO	UNIDAD
*DENSIDAD APARENTE	9.06	kg/m <sup>3</sup>
*CONDUCTIVIDAD TERMICA	0,04552	W/m·K
*PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA	0,0040	ng/Pa·s·m
*ADSORCIÓN DE HUMEDAD	0,4856	% peso
	0,0044	% volumen
*ABSORCIÓN DE AGUA	N/A	% peso
*Componentes Aligerantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 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.</li> </ul>	
*Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Vivienda, casas, unifamiliares, hoteles, oficinas, hospitales, escuelas, iglesias, obras residenciales, industriales.</li> </ul>	
*Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Resistencia térmica (aislamiento térmico), lo cual es recomendable en zonas de temperatura extrema por su baja conductividad térmica, lo cual provee confort.</li> <li>✓ Ahorro en costos de mano de obra.</li> <li>✓ Ahorro de energía eléctrica en refrigeración o calefacción en interiores.</li> <li>✓ Ligereza en cada una de sus piezas, permite tener ahorros en cimentación, columnas o trabes.</li> <li>✓ Aligera la carga de las losas.</li> <li>✓ Aislamiento acústico, lo cual permite disminuir los ruidos exteriores.</li> <li>✓ Fácil de cortar</li> <li>✓ Disminución de desperdicio de forma considerable.</li> <li>✓ Fácil manejo y rapidez de instalación.</li> <li>✓ Retardante al fuego</li> </ul>	

**\*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.