

Sistema Constructivo	Placa Termoaislante 5 cm de espesor sobre losa	Poliestireno Extruido 1 pulg. de espesor sobre losa
<p>Ensamble</p> <p>Sistema Placa Termoaislante: Placa Termoaislante Clase AAC-2 (8 Pza/m²) de 20.0cm x 62.5cm x 5.0cm de espesor, instalada con adhesivo Hebel sobre losa de azotea existente, chaflán a base de cemento-arena contra pretiles, e impermeabilización a base de recubrimiento acrílico-elastomérico.</p> <p>Sistema Poliestireno Extruido: Poliestireno Extruido (XPS) de 1.0Pulg. de espesor (1.76kg/cm²) instalada directamente sobre losa de azotea existente, empastado de 3.0cm de mortero cemento-arena con refuerzo interior de malla metálica hexagonal, e impermeabilización a base de recubrimiento acrílico-elastomérico.</p>	<p>PTA Clase AAC-2 / 400 kg/m³</p>	<p>Aislante XPS 1.0 Pulg. (30 kg/m³)</p>
<p>Peso de Diseño No incluye peso de losa de azotea</p>	30 kg/m ²	64 kg/m ²
Materiales	Concreto Celular (AAC) + adhesivo + impermeabilizante	Aislamiento + refuerzo (malla) + empastado (3cm) + impermeabilizante
<p>Proceso de Instalación Solo aislante térmico</p>	Solo dos etapas de instalación Colocación de Placa Termoaislante + Impermeabilización	Hasta 3 etapas de instalación Aislante XPS, empastado de protección + Impermeabilización
Fuerza de Trabajo	1 Oficial Albañil + 1 Ayudante	1 Oficial Albañil + 3 Ayudantes (2 ayudantes adicionales por empastado)
Rendimiento de Instalación ⁽¹⁾	30 m ² /jornada Elevación, Inst. PTA, e Impermeabilizante	20 m ² /jornada Inst. XPS, Empastado, e Impermeabilización
Desperdicios	Hasta 3% Sobrantes de cortes de PTA son reutilizables	Hasta 5% De materiales base cemento
<p>Resistencia y Solidez Solo aislante térmico</p>	20.40 kg/cm ² Resistencia a la Compresión Puede ser utilizado en terrazas (resiste tráfico)	1.76 kg/cm ² Baja Resistencia a la Compresión Requiere empastado (3cm) por protección
<p>Aislamiento Térmico Valor "R" para diseño (únicamente aislante)</p>	5.68 ft ² h°F/BTU Monterrey, N.L. (Inc. Inercia Térmica)	5.00 ft ² h°F/BTU
Resistencia al Fuego	Material No Combustible ⁽²⁾ Resistencia al fuego hasta 1.5 hr	Material Combustible En presencia de fuego genera humo y gases tóxicos (CO ₂ , Estireno)
<p>Durabilidad Solo aislante térmico</p>	Capacidad térmica de por vida no le afecta el tiempo, calor, y fuego	Capacidad térmica se degrada por el tiempo y altas temperaturas
Notas	⁽¹⁾ Rendimiento promedio de instalación ⁽²⁾ Valor Estimado	⁽¹⁾ Rendimiento promedio de instalación ⁽²⁾ Valor Estimado

Más información en:

Litecrete S.A. de C.V.
Tels. 81 8399 2400, 24 y 64 / 800 00 HEBEL (43235)
ventas_mexico@hebel.mx
www.hebel.mx



/Hebel Sistemas Constructivos