

Sistema Constructivo	Panel Hebel para Losa 15 cm de espesor	Vigueta y Bovedilla (EPS) 16 cm de espesor + XPS 1 Pulg.
<p><b>Ensamble</b></p> <p><b>Sistema Hebel:</b> Panel Hebel AAC-4 de 15.0cm de espesor con refuerzo interior para instalación simplemente apoyado sobre elementos de mampostería. Junta superior entre paneles con 1Var#3 y relleno a base de mortero cemento-arena 1:3 entre juntas. Anillo perimetral de concreto reforzado con 2Var#3 y grapas de alambroón.</p> <p><b>Sistema Vigueta y Bovedilla:</b> Sistema de losa de entrepiso a base de vigueta y bovedilla de poliestireno de 11cm de espesor, capa de compresión de concreto f'c= 250kg/cm2, malla electrosoldada 6-6/10-10. Aislamiento térmico XPS 1 Pulg.</p>	<p>Panel para Losa de Entrepiso Lado Macho Lado Hembra Refuerzo Interior Junta entre paneles</p>	<p>Capa de compresión de concreto reforzado XPS 1" Empastado (Capa de protección) Bovedilla Vigueta Malla electrosoldada 6-6/10-10</p>
<p><b>Peso de Diseño</b></p>	<p>90 kg/m<sup>2</sup> (Clase AAC-4)</p>	<p>294 kg/m<sup>2</sup></p>
<p><b>Materiales</b></p>	<p>Elemento Prefabricado AAC con refuerzo interior integrado</p>	<p>Diferentes Componentes Vigueta + Bovedilla + Concreto + Aislamiento XPS 1"</p>
<p><b>Proceso de Instalación</b></p>	<p>No requiere cimbra, apuntalamiento ni tiempo de espera por fraguado</p>	<p>Requiere apuntalamiento, tiempo de habilitado y colado de concreto</p>
<p><b>Fuerza de Trabajo</b></p>	<p>1 Oficial Albañil + 2 Ayudantes</p>	<p>1 Oficial Albañil + 3 Ayudantes + Oficial Carpintero + Oficial Fierro</p>
<p><b>Rendimiento de Instalación</b> <sup>(1)</sup></p>	<p>Hasta 150 m<sup>2</sup>/jornada (Habilitado y colado de anillo perimetral)</p>	<p>Hasta 10 m<sup>2</sup> / jornada (Inst. elementos, refuerzo y concreto) Inc. aislamiento Térmico de XPS 1 pulg.</p>
<p><b>Desperdicios</b></p>	<p>Sin Desperdicio</p>	<p>2% (Merma de Bovedillas / Concreto)</p>
<p><b>Trabajabilidad</b></p>	<p>Fácil y rápida instalación Se requiere servicio de grúa para instalación</p>	<p>Se requiere mayor cantidad de personal y diferentes cuadrillas para la instalación.</p>
<p><b>Aislamiento Térmico</b> Valor "R" para diseño (Inc. Inercia Térmica)</p>	<p>10.47 ft<sup>2</sup>h°F/BTU Valor "R" para CDMX (Inc. Masa Térmica)</p>	<p>9.23 ft<sup>2</sup>h°F/BTU Valor "R" de Diseño (Vigueta y Bovedilla) Bovedilla de EPS 11cm + XPS1 pulg.</p>
<p><b>Resistencia al Fuego</b></p>	<p>Hasta 4 horas <sup>(2)</sup> Certificación UL K909</p>	<p>Sin Clasificación (EPS y XPS no resisten el fuego)</p>
<p><b>Notas</b></p>	<p><sup>(1)</sup> Rendimiento promedio de instalación. No incluye elevación de materiales. <sup>(2)</sup> Bajo solicitud de fabricación. No incluye elementos estructurales</p>	<p><sup>(1)</sup> Rendimiento promedio de instalación. No incluye elevación de materiales. XPS requiere capa de protección.</p>

**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

