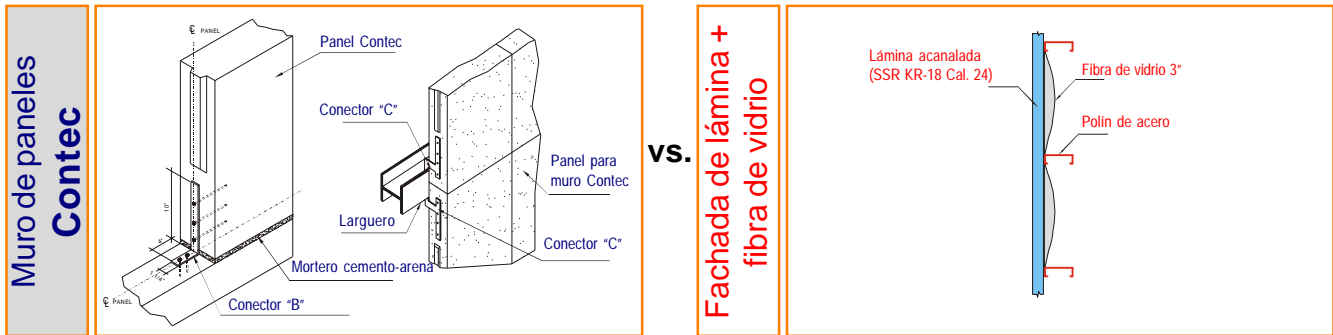


# Comparativa Técnica



Concepto	Muro de paneles Contec	Fachada de lámina + fibra de vidrio
Descripción	Muro de paneles Contec AAC 3.5, 12.5 cm espesor en dos hiladas. Hilada inferior: 4.30 m de altura Hilada superior: 4.70 m de altura Altura total: 9.0 m Requiere un larguero intermedio a base de IPR ó CPS para apoyo de paneles	Fachada a base de lámina acanalada (SSR KR-18, Cal. 24) más 3" de fibra de vidrio. Requiere estructura de apoyo a base de polines a cada 1.50 m aproximadamente en toda la altura (9.0 m)
Resistencia a compresión (kg/cm <sup>2</sup> )	35	---
Resistividad Térmica "R" (ft <sup>2</sup> h °F / Btu)	10.0 <sup>(1)</sup>	10.0 <sup>(2)</sup>
Durabilidad	Mínimo 50 años	10 años
Resistencia al Fuego	Certificación UL para 1 - 4 horas <sup>(3)</sup>	Sin certificación
Aspectos constructivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aislamiento térmico intrínseco del material. <b>No degradable</b></li> <li>Resistencia a la humedad: Aprobó satisfactoriamente ASTM E514 "Water Penetration Test" con cero filtraciones</li> <li>Rapidez de instalación por ser paneles prefabricados reforzados. El montaje se realiza con grúa ligera Rendimiento de montaje: 60 pzas/Jor Considerando paneles de 4.70X0.625X0.125 m el rendimiento es de aproximadamente 175 m<sup>2</sup>/Jor</li> <li>Acero de refuerzo de paneles con protección contra la corrosión</li> <li>Solución de huecos a base de marcos de acero estructural</li> <li>Soporta fijaciones especiales para ductos, extractores, etc.</li> <li>Muros plomeados, superficies totalmente planas</li> <li>Nulo desperdicio de materiales</li> <li>No requiere de material ni mano de obra adicional para aislamiento térmico</li> <li>Comportamiento al impacto: Se comporta mejor que la lámina. En caso de cualquier daño en el panel se puede reparar con un resane en la zona afectada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aislamiento térmico degradable. La fibra de vidrio sufre degradación potencial debido a factores climáticos (saturación de polvo, humedad, etc.)</li> <li>El espesor de aislamiento con fibra de vidrio no es uniforme en toda la superficie de la fachada ya que en toda la línea de polinería a lo largo de la fachada el espesor de la fibra es cero, por lo tanto se generan puentes térmicos</li> <li>Nula resistencia a la humedad</li> <li>En los puntos de fijación de la lámina a la estructura de soporte es susceptible que se formen puntos de oxidación</li> <li>Comportamiento al impacto: En caso de daño se tiene que reemplazar toda la lámina</li> </ul>
<p><sup>(1)</sup> En base a pruebas experimentales realizadas en la planta Contec.  <sup>(2)</sup> Fuente: ASHRAE  <sup>(3)</sup> Depende del recubrimiento. Pruebas realizadas en Underwriters Laboratories, Inc., Northbrook Ill, bajo ASTM E-119 (UL/ANSI 263) "Fire Test of Buildings Materials"</p>		