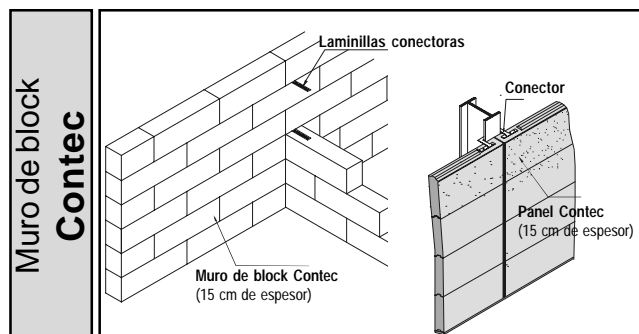
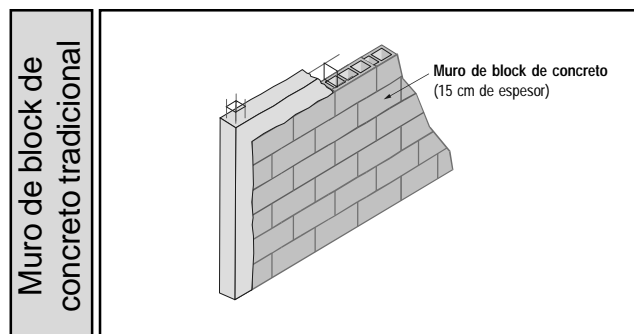


# Comparativa Técnica



vs.



Concepto	Sistema Constructivo Contec		Muro de block de concreto 15 cm
	Block AAC 2.5 15 cm	Panel Muro AAC 3.5 15 cm	
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	81	99	250
Resistividad Térmica "R" (ft <sup>2</sup> h ° F/Btu)	12	12	0.72
Eficiencia Térmica	Material homogéneo	Material homogéneo	Puentes térmicos en juntas de blocks
Combustibilidad	Incombustible (ASTM E136)	Incombustible (ASTM E136)	No disponible
Resistencia al fuego	Certificado UL (No. 52SL) para 4 horas en espesores de 10 cm en adelante	Certificado UL (No. 52SL) para 4 horas en espesores de 15 cm en adelante	Mínima. Sin certificación
Acero de refuerzo	--	Protección contra la corrosión	--
Resistencia a la humedad	Aprobó satisfactoriamente ASTM E-514 "Water penetration test" con cero filtraciones	Aprobó satisfactoriamente ASTM E-514 "Water penetration test" con cero filtraciones	Nula. Requiere protección adicional
Aspectos constructivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Piezas por m<sup>2</sup>: 8</li> <li>Dimensiones: 62.5 X 20.0 X 15.0 cm</li> <li>Peso por pieza: 10.1 kg</li> <li>Rendimiento: 17 m<sup>2</sup>/Jor</li> <li>Debido a su exactitud dimensional y a su sistema de colocación, se reducen al máximo los desperdicios de mortero adhesivo (juntas más pequeñas, 1 a 1.5 mm)</li> <li>Facilidad para lograr muros plomeados con superficies lisas</li> <li>Ahorro en materiales pudiéndose aplicar acabados finales directamente sobre el block en espesores de 5 mm</li> <li>Facilidad para cortar piezas al tamaño exacto requerido y utilizar los sobrantes generando desperdicios reales del orden del 1%</li> <li>Puede trabajar como mampostería no reforzada, no confinada (sin castillos y cerramientos)</li> <li>Mayor facilidad para habilitación de las instalaciones eléctricas e hidro-sanitarias (ranuración)</li> <li>Mayor facilidad para mantener limpia la obra</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensiones de paneles: Ancho: Hasta 62.5 cm</li> <li>Espesor: 15 cm</li> <li>Largo: Hasta 6.00 m en producción</li> <li>Menor tiempo de colocación de piezas por medio de grúa ligera. Rendimiento: 200 m<sup>2</sup>/Jor</li> <li>Los paneles ya cuentan con su refuerzo.</li> <li>Facilidad para formar huecos para accesos, ductos, etc.</li> <li>El desperdicio de panel es nulo</li> <li>Por la exactitud de los paneles, puede haber ahorro en acabados, requiriéndose espesores de hasta 5 mm</li> <li>El aislamiento térmico es una propiedad no degradable, intrínseca del material, sin costo adicional</li> <li>Uso después de construido: Inmediato</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Piezas por m<sup>2</sup>: 12.5</li> <li>Dimensiones: 40.0 X 20.0 X 15.0 cm</li> <li>Peso por pieza: 14 kg</li> <li>Rendimiento: 12.5 m<sup>2</sup>/Jor</li> <li>Mayor desperdicio de mortero para colocar block (juntas más gruesas, 1 cm)</li> <li>Dificultad para lograr muros plomeados con superficies lisas. Por lo general se requiere zarpeo para ello</li> <li>Mayor costo por aplicación de acabados, requiriéndose en muchos casos zarpeo previo al acabado final y espesores totales del orden de 18 mm en promedio</li> <li>Se generan importantes desperdicios por manejo y corte de piezas de block de ajuste, alrededor del 7% de desperdicio</li> <li>El arreglo tradicional para confinamiento requiere de castillos y cerramientos</li> <li>Mayor dificultad y daños considerables al muro por colocación de instalaciones en general</li> </ul>