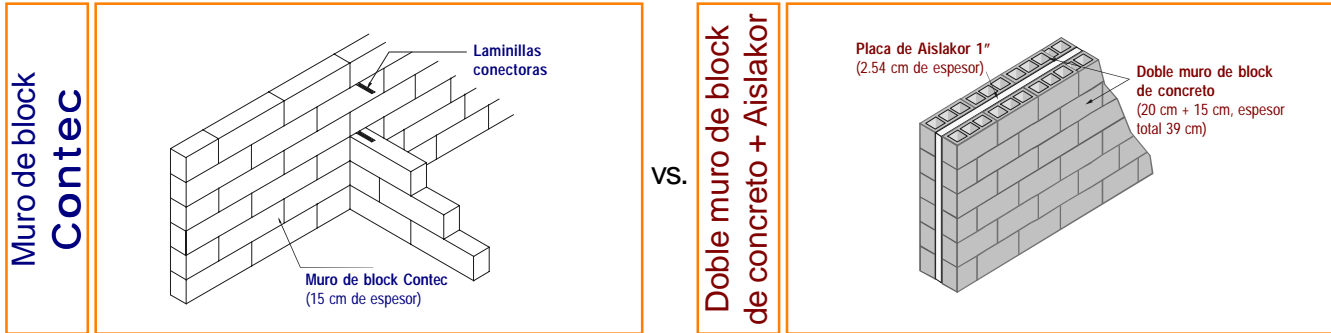


Comparativa Técnica



Concepto	Muro de block Contec	Doble muro de block de concreto + Aislakor
Descripción	Muro de block de concreto celular Contec AAC 2.5 de 15 cm espesor	Doble muro de block de concreto tradicional de 20 cm y 15 cm de espesor + placa de Aislakor de 1". Esp. Total = 39 cm
Peso de diseño (kg/m ²)	90	440 - 450
Resistencia a compresión de la mampostería (kg/cm ²)	25 ⁽¹⁾	15 ⁽²⁾
Uso como muro cargador	SI	SI
Aislamiento Térmico "R" (ft ² h ° F / Btu)	12.0 ⁽³⁾	8.82 ⁽⁴⁾
Propiedades de Aislamiento Térmico	El concreto celular Contec es un producto durable y no sufre degradación bajo condiciones climáticas como humedad, etc.	El aislakor sufre degradación por efectos ambientales.
Resistencia al fuego	4 horas ⁽⁵⁾	1 hora ⁽⁶⁾
Aspectos constructivos	<ul style="list-style-type: none"> Piezas por m²: 8 Dimensiones: 62.5 X 20.0 X 15.0 cm Peso por pieza: 11.2 kg Rendimiento de mano de obra: 17 m²/Jor Mínimos desperdicios en block (de 1 a 2% de desperdicio total) y en mortero adhesivo (juntas de 1.5 mm) Mayor facilidad para lograr muros plomeados con superficies lisas Ahorro importante en acabados por superficies más lisas (espesores de 6 mm) Facilidad para habilitar instalaciones por ranuración Mayor limpieza en obra 	<ul style="list-style-type: none"> Piezas por m²: 25 Dimensiones: 40.0 X 20.0 X 15.0 y 20.0 cm Peso por pieza: 14 kg y 18 kg Rendimiento de mano de obra: 6 m²/Jor Desperdicios en block por ajustes y en morteros (de 5 a 10% de desperdicio total) Dificultad para lograr muros plomeados con superficies lisas. Por lo general se requiere zarpeo para esto Mayor costo en acabados, normalmente se requiere zarpeo para plomear (espesores totales de 10 mm o más) Daños considerables al muro por instalaciones en general Se reducen espacios útiles interiores Menor limpieza en obra

Notas:

1. Fuente: CTL (Construction Technology Laboratories, Skokie, IL).
2. Fuente: Reglamento del Distrito Federal (RDF).
3. Factor "R-equivalente". En base a pruebas experimentales realizadas en conjunto con CFE y PAESE en la planta Contec.
4. Fuente: ASHRAE (American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers).
5. Certificado en Underwriters Laboratories, Inc., Northbrook, IL, bajo ASTM E-119 (UL/ANSI 263) "Fire Tests of Building Construction and Materials" (Design UL-U919).
6. Fuente: Underwriters Laboratories UL.