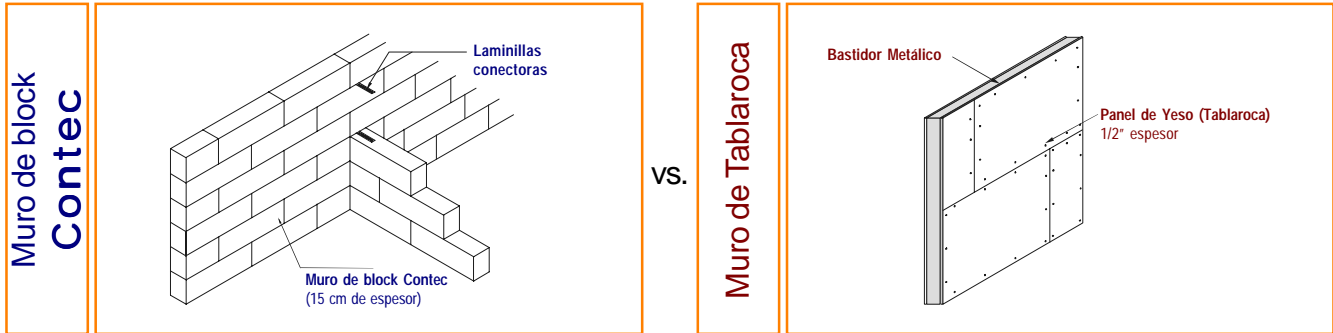


# Comparativa Técnica



| Concepto   | Muro de block <b>Contec</b>   | Muro de Tablaroca  |
|--|---|--|
| Descripción  | Muro de block de concreto celular Contec AAC 2.5 de 15 cm espesor   | Muro a base de bastidor de lámina galvanizada y tablaroca de 1/2" en ambos lados. Espesor total de 11.5 cm   |
| Peso de diseño (kg/m <sup>2</sup> )                              | 90  | 40   |
| Resistencia a compresión de la mampostería (kg/cm <sup>2</sup> ) | 25 <sup>(1)</sup>   | No aplica  |
| Uso como muro cargador   | SI  | NO   |
| Aislamiento Térmico "R" (ft <sup>2</sup> h °F / Btu)             | <b>EXCELENTE</b><br>12.0 <sup>(2)</sup>   | <b>REGULAR</b><br>3.00 <sup>(3)</sup>  |
| Resistencia al fuego   | 4 horas <sup>(4)</sup>  | Minima   |
| 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: 11.2 kg</li> <li>Rendimiento de mano de obra: 17 m<sup>2</sup>/Jor</li> <li>Mínimos desperdicios en block (de 1 a 2% de desperdicio total) y en mortero adhesivo (juntas de 1.5 mm)</li> <li>Mayor facilidad para lograr muros plomeados con superficies lisas</li> <li>Ahorro importante en acabados por superficies más lisas (espesores de 6 mm)</li> <li>Facilidad para habilitar instalaciones por ranuración</li> <li>Mayor limpieza en obra</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema constructivo ligero pero frágil (menor rigidez y solidez)</li> <li>Paso de sonidos a través de muros por baja acústica</li> <li>Se pueden llegar a marcar las uniones entre los muros y la estructura principal</li> <li>Mínima durabilidad, requiere mantenimiento</li> <li>Puede desarrollar plagas, insectos, hongos, etc. en el espacio interior</li> </ul> |

**Notas:**

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