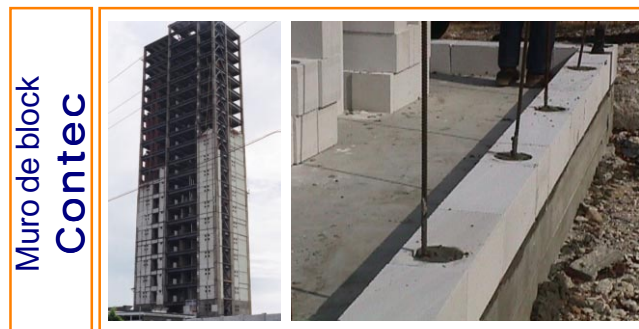
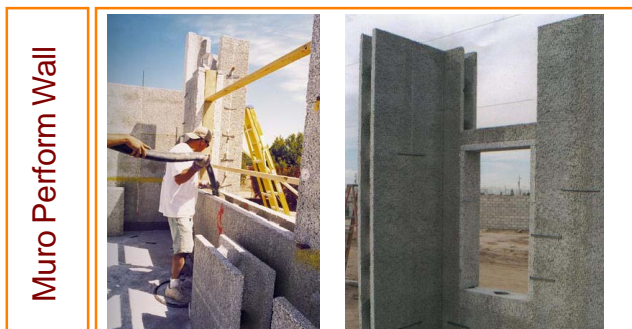


Comparativa Técnica



vs.



Concepto	Sistema Contec	Sistema Perform Wall
Descripción	Muro de block de Concreto Celular Autoclaveado (AAC-Autoclaved Aerated Concrete) Contec AAC-2 de 20 cm (8 in) espesor	Muro a base de sistema Perform Wall de 8.5 in.
Peso de diseño (kg/m ²)	120 (Ahorro en cimentación y estructura)	219
Resistencia a compresión de la mampostería (kg/cm ²)	25 (Para muros cargadores)	3.94 (panel) ⁽¹⁾
Aislamiento Térmico "R" (ft ² h °F / Btu)	20 ⁽²⁾ El concreto celular Contec es un producto durable (100 años) y no sufre degradación bajo condiciones climáticas como humedad, etc. Ahorros en Equipo de Aire Acondicionado y Consumo de Energía	16 ⁽¹⁾
Resistencia al fuego	4 horas a partir de 4 in ⁽³⁾	4 horas para espesor de 10 in. solamente
Aislamiento Acústico (STC)	55	50
Usos	El sistema Contec cuenta con elementos para la construcción de muros y losas cargadoras en: Habitacional (Residencial, Vivienda I. Social) Comercial (Hoteles, Oficinas, Escuelas, Centros Comerciales, etc.) Industrial (Bodegas, Naves Industriales, etc.)	Limitado a habitacional y algunos otros tipos de construcción.
Fabricación	Los productos Contec están elaborados con materias primas no contaminantes (arena sílica, cemento, agua) y en su fabricación no se emiten contaminantes al suelo, al agua ni al aire.	Fabricado a base de poliestireno expandido, considerado como producto contaminante.
Aspectos constructivos	<ul style="list-style-type: none"> Dimensiones: 62.5 X 20.0 X 15.0 cm Peso por pieza: 15 kg. Mayor rapidez en corte de piezas usando Sierra eléctrica o serrucho Contec Rendimiento de mano de obra: 15 a 25 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"> Dimensiones: 8.5 in X 15.0 in X 10 ft Peso por pieza: 59 kg Requiere de bombeo de concreto Requiere apuntalamiento de elementos Corte de piezas complicado, baja rendimiento Rendimiento de mano de obra: No Disponible Alto consumo de concreto y acero para rellenar huecos Dificultad para lograr muros plomeados con superficies lisas. Mayor costo en acabados, normalmente se requiere zarpeo para plomear (espesores totales de 25 mm o más) Menor limpieza en obra

Notas:

- Referencia Información Técnica Perform Wall.
- Factor "R-equivalente".
- Certificado en Underwriters Laboratories, Inc., Northbrook, IL, bajo ASTM E-119 (UL/ANSI 263) "Fire Tests of Building Construction and Materials" (Design UL-U919).

Ventajas del Sistema Contec

- Alto poder de aislamiento térmico (frío y calor) muy superior al de otros productos o sistemas de construcción que se traduce en ahorros importantes en consumos de energía en la fase operativa del proyecto.
- Resistencia al Fuego de 4 hrs (Aprobación UL, bajo ASTM E-119)
- Durabilidad (No sufre degradación por efectos ambientales y no requiere mantenimiento)
- No se requiere de mano de obra especializada
- Mayor Rendimiento de Mano de Obra (15-20 m²/Jor)
- Facilidad de Construcción
- Ahorros en Acabados
- Mayor Limpieza en Obra
- Facilidad para alojar instalaciones en general
- Precisión de los elementos
- Mínimos desperdicios por mayor control de materiales
- Productos No-Tóxicos