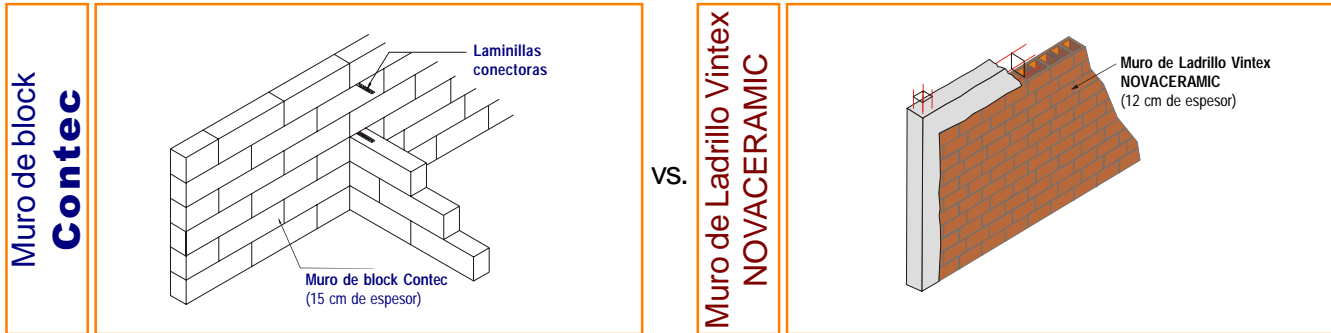


Comparativa Técnica



Concepto	Muro de block Contec	Muro de Ladrillo Vintex
Descripción	Muro de block de concreto celular Contec AAC-6 de 15 cm espesor	Muro de Ladrillo Vintex Novaceramic 6X24X12 cm espesor
Peso de diseño (kg/m ²)	126	115
Resistencia a compresión de la mampostería (kg/cm ²)	75	60
Aislamiento Térmico "R" (ft ² h °F / Btu)	EXCELENTE 12.0 ⁽¹⁾	MALO 1.45 ⁽²⁾
Requerimiento Adicional de Aislamiento Térmico	NINGUNO	SI Se requiere aislamiento adicional de 1 ½" de poliuretano esparcido + malla + zarpeo para igualar al block Contec.
	El concreto celular Contec es un producto durable y no sufre degradación bajo condiciones climáticas como humedad, etc.	El poliuretano esparcido sufre degradación por efectos ambientales.
Resistencia al fuego	4 horas ⁽³⁾	1 hora ⁽⁴⁾ (Falla la junta con mortero cemento-arena)
Aislamiento Acústico (STC)	52	No Disponible
Resistencia a la humedad	Aprobó satisfactoriamente ASTM E514 "Water Penetration Test" con cero filtraciones	No Disponible
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: 16 kg (12 kg pieza seca) Mayor rapidez en corte de piezas usando Sierra eléctrica o serrucho Contec Rendimiento de mano de obra: 10 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: 57.1 Dimensiones: 24.0 X 6.0 X 12.0 cm espesor Peso por pieza: 1.6 kg Corte de piezas lento, baja rendimiento Rendimiento de mano de obra: 4 - 6 m²/Jor Desperdicios en ladrillo 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) Dificultad en ranuración para instalaciones en general Menor limpieza en obra

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