

Sistema Constructivo	Mampostería Reforzada Hebel 15 cm de espesor	Mampostería Confinada 15 cm de espesor
Ensamble	<p>Sistema Hebel: Muro hasta 3.20m de altura a base de block estándar, block "O" a cada 1.22m con refuerzo 1Var#4 (anclaje con adhesivo epóxico), block "U" a 2.20m altura reforzado con 2Var#4 y grapas #2 a cada 20cm. Concreto $f'c=200$ kg/cm² en celdas de block "O" y "U". Muro sin huecos.</p> <p>Sistema Confinado: Muro hasta 3.20m de altura a base de block cemento-arena, confinado con castillos de concreto (sección completa) a cada 3.00m y cerramientos de concreto (sección completa) a 2.20m de altura. Refuerzo de castillo 4Var#3, refuerzo del cerramiento 4Var#3 y estribos #2 a cada 20cm. Muro sin huecos.</p> <p>Nota: El refuerzo del muro deberá verificarse para cada caso en particular.</p>	<p>Block Clase AAC-4 Durabilidad térmica de por vida</p>
Peso de Diseño	90 kg/m ²	170 kg/m ²
Materiales	Block Sólido, "O" y "U" + concreto reforzado en celdas	Block de cemento-arena + castillos y cerramientos de concreto
Proceso de Instalación	Construcción en una etapa con solo elementos prefabricados No se requiere cimbra	Construcción en etapas muros + elementos de concreto Se requiere cimbra y colar concreto
Fuerza de Trabajo	1 Oficial Albañil + 1 Ayudante	1 Oficial Albañil + 1 Ayudante
Rendimiento de Instalación ⁽¹⁾	14m ² /jornada Se requiere solo 4.10 pzs/m ²	8m ² /jornada Incluye castillos y cerramientos (cimbra)
Desperdicios	Hasta 3% Sobrantes de cortes de block son reutilizables	Hasta 8% Merma por corte de blocks (no-reutilizable)
Resistencia a la Solidez	Muro Sólido Se puede fijar mobiliario pesado en cualquier parte del muro	Muro Hueco Nula resistencia a la humedad
Aislamiento Térmico Valor "R" para diseño (Inc. Inercia Térmica)	13.62 ft ² h° F/BTU Monterrey, N.L.	0.77 ft ² h° F/BTU Valor "R" en muro interior
Aislamiento Acústico STC= Sound Transmission Class	STC 44 No considera acabados	STC 43 No considera acabados
Resistencia al Fuego	Hasta 2.5 horas Certificación UL® Diseño U9191	Sin certificación
Notas	(1) Rendimiento por medio de instalación (2) STC Estimado	(1) Rendimiento por medio de instalación (2) STC Estimado