



TIPOS DE MUROS DIVISORIOS.

NOMBRE DEL ALUMNO: Gari Daniel Tinajero Altúzar

NOMBRE DE MATERIA: INTERPRETACION DE PROCESOS
CONSTRUCTIVOS

PARCIAL: 2

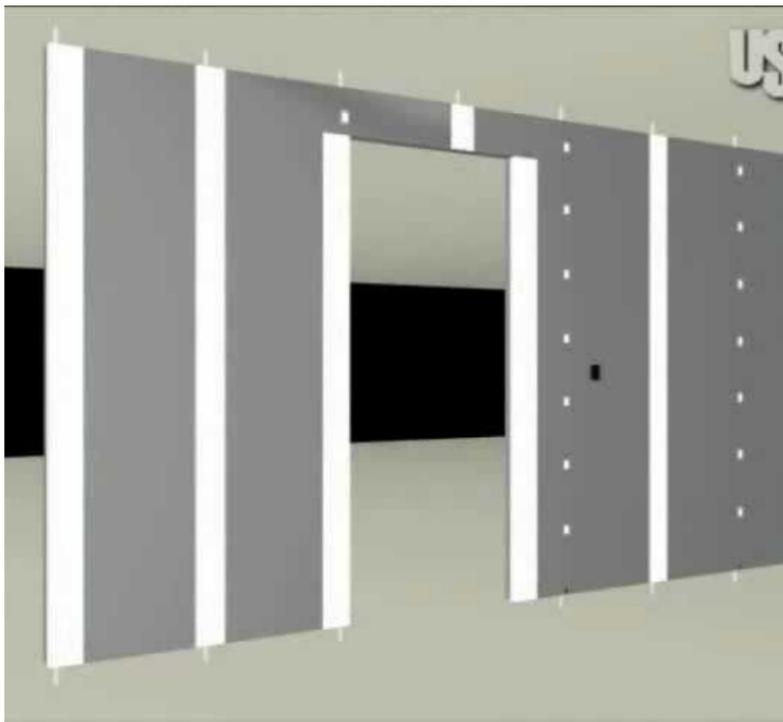
NOMBRE DEL PROFESOR: JOSÉ ÁLVARO ROMERO PELAEZ

CARRERA: Arquitectura

CUATRIMESTRE: 5

MURO DE TABLA ROCA

Un muro divisorio de tablaroca es una pared interior construida utilizando paneles de yeso, también conocidos como tablaroca, Sheetrock o Pladur, que se fijan a un marco de metal o madera. Estos muros se utilizan comúnmente en la construcción residencial y comercial para dividir el espacio interior de una estructura en habitaciones o áreas más pequeñas.



DESVENTAJAS

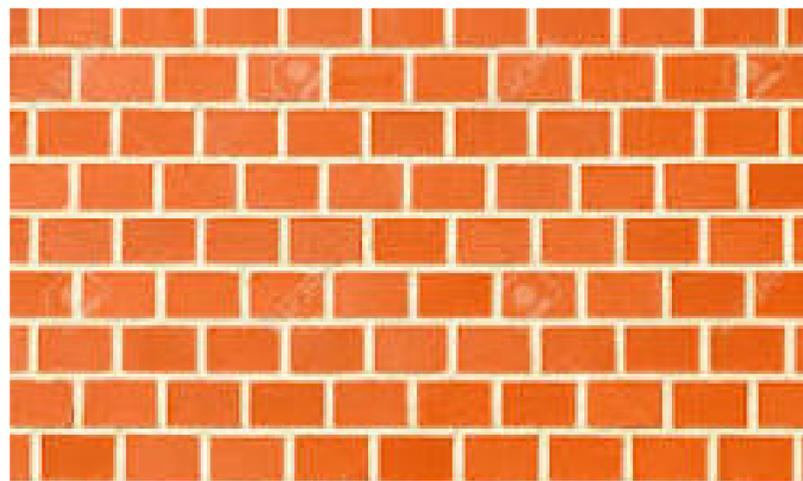
1. **Versatilidad:** Son fáciles de instalar y pueden adaptarse a diferentes diseños y necesidades de espacio.
2. **Costo-efectividad:** Son más económicos que los muros de construcción tradicionales, como los de ladrillo o concreto.
3. **Peso ligero:** Los paneles de yeso son bastante ligeros, lo que facilita su manipulación e instalación.
4. **Aislamiento acústico y térmico:** Dependiendo del tipo de panel y la configuración, los muros de tablaroca pueden proporcionar cierto grado de aislamiento acústico y térmico.

VENTAJAS

1. **Versatilidad:** Son fáciles de instalar y pueden adaptarse a diferentes diseños y necesidades de espacio.
2. **Costo-efectividad:** Son más económicos que los muros de construcción tradicionales, como los de ladrillo o concreto.
3. **Peso ligero:** Los paneles de yeso son bastante ligeros, lo que facilita su manipulación e instalación.
4. **Aislamiento acústico y térmico:** Dependiendo del tipo de panel y la configuración, los muros de tablaroca pueden proporcionar cierto grado de aislamiento acústico y térmico.

MURO DE LADRILLO

técnicas de colocación de ladrillos, como el método de "muro de ladrillo macizo" donde los ladrillos se colocan uno encima del otro en una fila continua, o el método de "muro de ladrillo hueco" donde se utilizan ladrillos huecos para permitir la colocación de refuerzos o rellenos de concreto en su interior.



DESVENTAJAS

-Costo inicial: La construcción de muros de ladrillo puede ser más costosa en comparación con otros materiales de construcción, tanto en términos de materiales como de mano de obra.

-
Peso: Los muros de ladrillo son pesados, lo que puede requerir una cimentación sólida y aumentar los costos de construcción y la complejidad del proyecto.

-
Tiempo de construcción: La construcción de muros de ladrillo puede llevar más tiempo en comparación con otros

VENTAJAS

Durabilidad: tienden a ser duraderos y resistentes a las condiciones climáticas adversas adecuados para aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.

-Versatilidad: Los muros de ladrillo pueden construirse en una variedad de diseños y estilos para adaptarse a las necesidades y preferencias del propietario.

-Valor de reventa: La presencia de muros de ladrillo bien contruidos puede aumentar el valor de reventa de una propiedad debido a su durabilidad y estética.

FIBRA DE CEMENTO

pared interior construida utilizando paneles fabricados con fibra de vidrio en lugar de los materiales tradicionales como el yeso, ladrillo o concreto. Estos paneles están diseñados específicamente para ofrecer propiedades acústicas y térmicas, así como resistencia al fuego y a la humedad.



DESVENTAJAS

Costo: más costosos que algunas alternativas, lo que puede ser un factor limitante en proyectos con presupuestos ajustados.

-Residuos de fabricación: La producción de fibra de vidrio puede generar residuos y emisiones, lo que puede plantear preocupaciones ambientales en comparación con materiales más sostenibles.

Limitaciones estéticas: puede no ser tan versátil lo que puede limitar las opciones de diseño y decoración.

VENTAJAS

-Resistencia al fuego: resistentes al fuego, lo que puede aumentar la seguridad en edificaciones comerciales o residenciales.

-Resistencia a la humedad: La fibra de vidrio puede ser tratada para resistir la humedad, adecuados para uso en áreas como baños y cocinas.

Durabilidad: Los paneles de fibra de vidrio son generalmente resistentes y duraderos.

-Ligereza: A pesar de su resistencia, los paneles de fibra de vidrio suelen ser más ligeros que los materiales tradicionales,

MURO DE BLOCK

DESVENTAJAS

Peso: son pesados, lo que puede requerir mano de obra adicional.

-Tiempo de construcción relativamente lento en comparación con otros métodos de construcción

-Costo inicial: el costo inicial de materiales y mano de obra puede ser más alto que otras opciones, especialmente en proyectos de gran escala.

-Limitaciones de diseño: Los muros de block pueden tener limitaciones en términos

VENTAJAS

Bajo mantenimiento: requieren poco mantenimiento, lo que los convierte en una opción práctica y de bajo costo a largo plazo.

-Resistencia y durabilidad: son sólidos y resistentes, capaces de soportar cargas verticales y horizontales, lo que los hace adecuados para uso estructural.

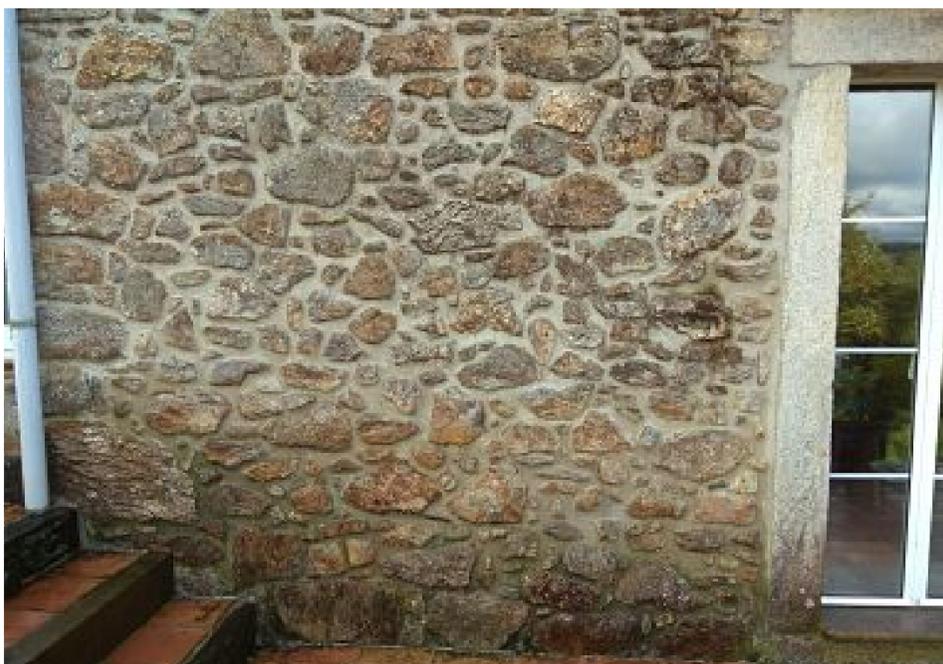
Versatilidad: Los muros de block pueden adaptarse a una variedad de diseños y requisitos de construcción, permitiendo la creación de espacios personalizados según las necesidades del proyecto.

Estos muros son comunes en la construcción residencial, comercial e industrial y se utilizan para dividir el espacio interior de una estructura en diferentes áreas o habitaciones, así como para proporcionar soporte estructural.



MURO DE MAMPOSTERIA

pared construida utilizando materiales como ladrillos, bloques de concreto, piedra o adobe, unidos entre sí con mortero u otro tipo de argamasa. Estos muros pueden servir como muros divisorios internos o muros de carga que soportan el peso de una estructura.



DESVENTAJAS

- Costo inicial: más costosos que otros métodos de construcción, especialmente en comparación con muros prefabricados.
- Peso: Los materiales de mampostería suelen ser pesados, lo que puede requerir una cimentación más robusta y más trabajo de construcción.
- Tiempo de construcción: Puede ser un proceso lento en comparación con otros métodos de construcción más rápidos, como la construcción en seco.

VENTAJAS

- Resistencia y durabilidad: Los muros de mampostería son sólidos y resistentes, capaces de soportar cargas verticales y horizontales. Son estructuralmente fuertes y duraderos.
- Estética: atractivos y añadir valor visual a una estructura. Existen una variedad de opciones de diseño y acabado que pueden adaptarse a diferentes estilos arquitectónicos.
- Bajo mantenimiento: Una vez construidos, los muros de mampostería requieren poco mantenimiento y tienen una larga vida útil.