



Muro Exterior

- Rápido de construir
- Aislación termo-acústica
- Construcción paso a paso

araucosoluciones.com



ARAUCO.
Sembremos Futuro

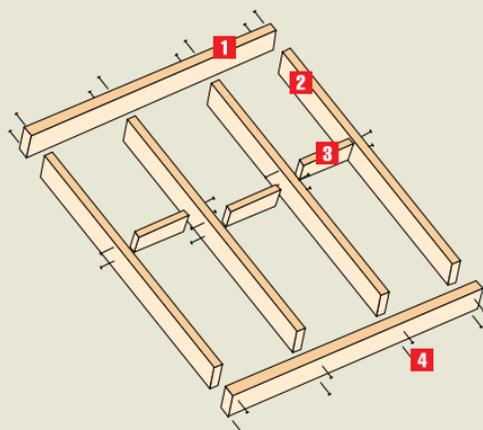


Muro Exterior

Estructura del Muro

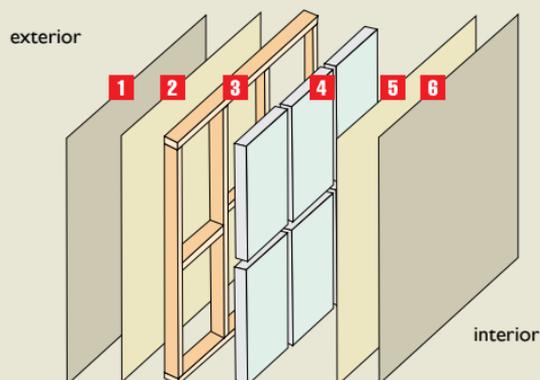
1.1

1. Solera.
2. Pie derecho.
3. Cadeneta.
4. Clavo liso.



Componentes del Muro

1.2

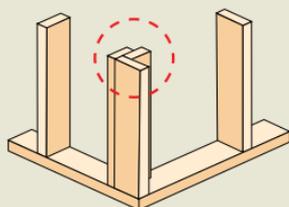


1. Revestimiento exterior de terminación.
2. Tablero estructural.
3. Estructura del muro.
4. Aislación térmica.
5. Barrera de vapor (polietileno).
6. Revestimiento interior.

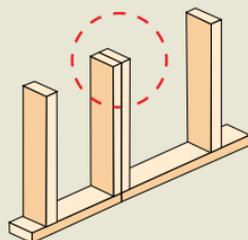
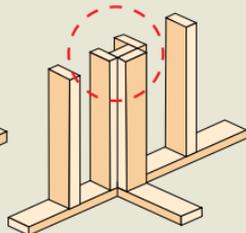
Uniones de los Muros

1.3

Encuentros de muros en "L".



Unión longitudinal de 2 secciones de un muro.



Encuentros de muros en "T".

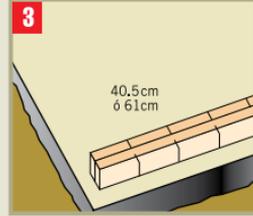
Construcción

1.4

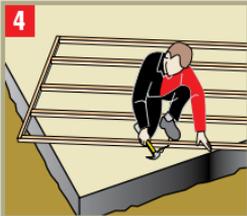

1 Trazar la ubicación del muro en el piso. Medir la longitud.



2 Cortar los pie derechos de acuerdo a la altura del muro. Descontar el espesor de la madera de las soleras.



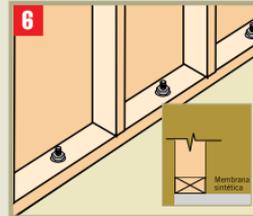
3 Trazar la ubicación de los pie derechos, cada 40.5 ó 61cm a eje, en los cantos de ambas soleras.



4 Clavar los pie derechos a las soleras y luego las cadenas, con dos clavos por unión.



5 Fijar el tablero estructural exterior.



6 Levantar el muro en la ubicación definitiva, fijar al piso con pernos de anclaje o de expansión y aplomar.



7 Instalar el material aislante seleccionado, cuidando que no queden espacios, y que quede apoyado hacia la cara interior del muro.



8 Fijar el polietileno, usando grapas.



9 Fijar el revestimiento interior.

CONSUMO DE MATERIALES (x metro lineal de muro de 2.4m de altura)

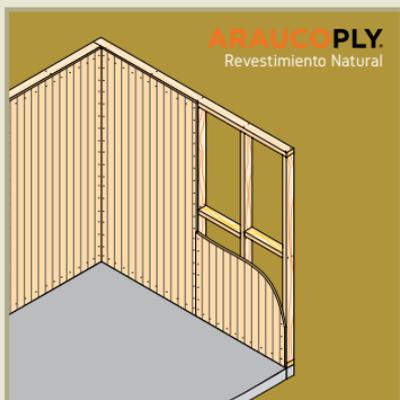
Materiales	Pie Derecho cada 61cm	Pie Derecho cada 40.5cm
• MSD Terminación de 2x3 ó 2x4	2.4	3.3 piezas/ml
• ARAUCOPLY Estructural o Revestimiento Exterior	0.82	0.82 piezas/ml
• ARAUCOPLY Revestimiento Interior o yeso cartón	0.82	0.82 piezas/ml
• Aislación térmica	2.2	2.2 m ² /ml
• Polietileno de 0.15mm para barrera de vapor	2.4	2.4 m ² /ml
Fijaciones		
• Estructura: Clavos lisos de 4" x 8	0.21	0.28 kg/ml
Alternativa: Clavos lisos de 3 1/2" x 8	0.17	0.23 kg/ml
• ARAUCOPLY Revestimiento Exterior: Clavos helicoidales 2 1/2"	0.13	0.15 kg/ml
• ARAUCOPLY Revestimiento Interior: Clavos helicoidales de 2"	0.09	0.11 kg/ml
• Tornillos para yeso cartón de 1 5/8" x 6	35	40 unidades

Nota: Consumo estimado no considera pérdida.



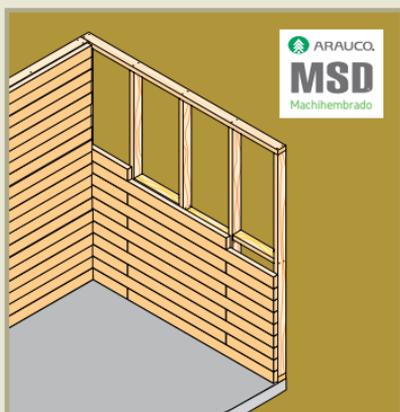
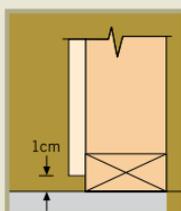
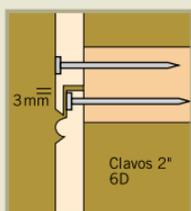
Revestimiento Interior

1.5



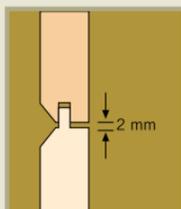
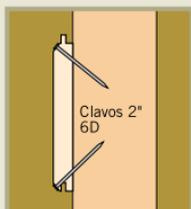
ARAUCOPLY Revestimiento

1. Fijar los tableros de ARAUCOPLY Revestimiento con clavos de 2" (6D), cada 20cm en la periferia y 25cm en los apoyos interiores.
2. Las uniones siempre deben quedar apoyadas contra un pie derecho de la estructura del muro.
3. Dejar una separación de 3mm en las uniones entre dos tableros.
4. Dejar una separación de 1cm entre el tablero y el piso y entre el tablero y el cielo.
5. Rematar con un guardapolvo y cornisa.
6. Terminaciones: Barniz o pintura.

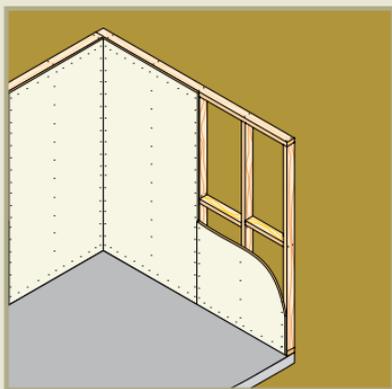


MSD Machihembrado

1. Fijar las piezas de MSD Machihembrado en forma horizontal, partiendo desde abajo.
2. Dejar una separación de 1cm entre la primera pieza y el piso y entre la última y el cielo.
3. La primera pieza se clava con dos clavos en cada apoyo. Usar clavos de 2" (6D).
4. Las piezas siguientes sólo se clavan por arriba. Dejar un espacio de 2mm entre las piezas.
5. Rematar con un guardapolvo y cornisa.
6. Terminaciones: Barniz o pintura.

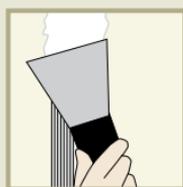
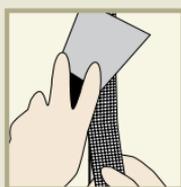


Revestimiento Interior

1.5


Yeso Cartón

1. Fijar los tableros de yeso con tornillos de 1 5/8", cada 20cm en la periferia y 30cm en los apoyos interiores.
2. Las uniones siempre deben quedar apoyadas contra un pie derecho de la estructura del muro.
3. Dejar una separación de 1cm entre el tablero y el piso y entre el tablero y el cielo.
4. Rematar con un guardapolvo y cornisa.
5. Terminaciones: Aplicar cinta cubrejuntas, enmasillar, lijar y pintar, siguiendo las indicaciones de los fabricantes.

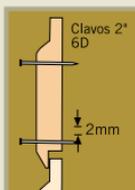
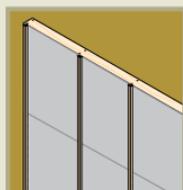
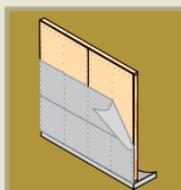


Revestimiento Exterior

1.6


MSD Tinglado

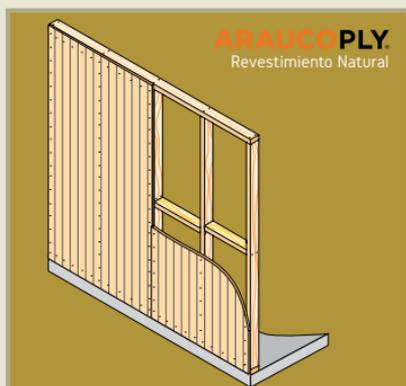
1. Instalar la barrera de humedad (fieltro asfáltico o membrana sintética).
2. Fijar las piezas MSD Terminación de 1x2 a la estructura, clavadas a los pies derechos. Usar clavos de 2" (6D).
3. Instalar en la parte inferior un cortagote-ras de hojalata.
4. Fijar las piezas de MSD Machihembrado en forma horizontal, partiendo desde abajo.
5. Las piezas se clavan con dos clavos galvanizados de 2" (6D).
6. Si es necesario unir piezas a lo largo, hacerlo alternadamente.
7. En las esquinas terminar con escuadra de MSD Terminación de 1x2 y 1x3.
8. Terminaciones: Barniz para exterior o pintura.





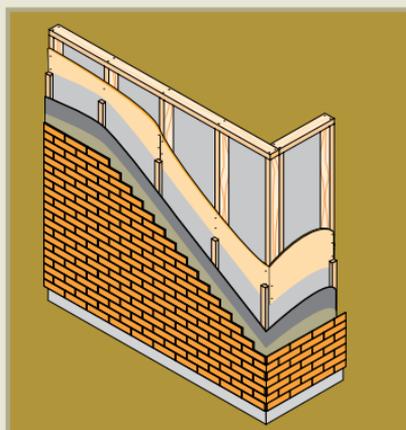
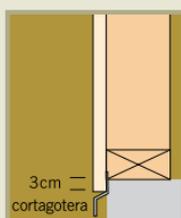
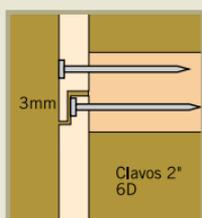
Revestimiento Exterior

1.6



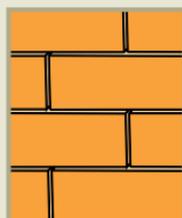
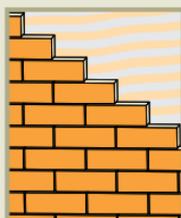
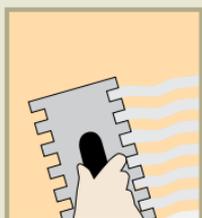
ARAUCOPLY Revestimiento

1. Instalar la barrera de humedad (fieltro asfáltico o membrana sintética).
2. Fijar los tableros de ARAUCOPLY Revestimiento con clavos galvanizados de 2" (6D), cada 20cm en la periferia y 25cm en apoyos interiores.
3. Dejar una separación de 3mm entre tableros.
4. En las uniones entre tableros, no clavar en los traslajos.
5. En las esquinas terminar con escuadra de MSD Terminación de 1x2 y 1x3.
6. Terminaciones: Barniz para exterior o pintura.



Enchape de Ladrillo

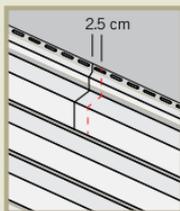
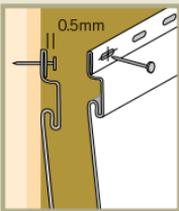
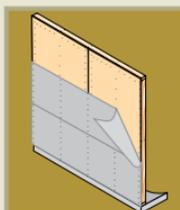
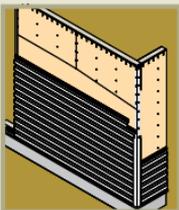
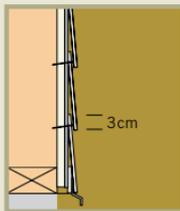
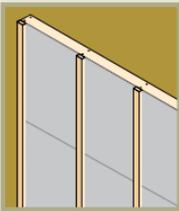
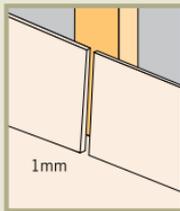
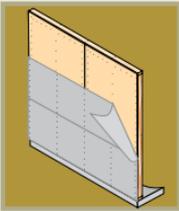
1. Instalar la barrera de humedad (fieltro asfáltico o membrana sintética).
2. Fijar las piezas de MSD Terminación de 1x2 a la estructura, de modo que calcen con la ubicación de los pie derechos. Usar clavos de 2 1/2".
3. Instalar la placa de fibrocemento base cerámica de 6mm, fijándola con tornillos autoavellanantes de 1 1/4" dispuestos según recomendaciones del fabricante.
4. Aplicar el adhesivo elástico.
5. Pegar el enchape de ladrillo.
6. Rellenar las canterías.





Siding de Fibrocemento

1. Instalar la barrera de humedad (fieltro asfáltico o membrana sintética).
2. Fijar las piezas de MSD Terminación de 1x2 a la estructura, de modo que calcen con la ubicación de los pie derechos. Usar clavos de 2 1/2".
3. Instalar en la parte inferior un cortagoteras y un listón de fibrocemento de 8mm por 5cm.
4. Instalar los accesorios que ofrecen los fabricantes para resolver las uniones de esquina abierta, cerrada y remates con aleros, puertas y ventanas.
5. Fijar las piezas, se fijan en forma horizontal, partiendo desde abajo, con traslapes de 3cm.
6. Las piezas se fijan con tornillos zincados autoavellanantes de 6x1 1/4".
7. Si es necesario unir piezas a lo largo, hacerlo alternadamente y que calcen en una pieza de soporte. Dejar una separación de 1mm entre las piezas.
8. Terminaciones: Barniz o pintura a base de agua.
9. Seguir las indicaciones detalladas de instalación de cada fabricante.



Siding de PVC

1. Instalar la barrera de humedad (fieltro asfáltico o membrana sintética).
2. Instalar los accesorios que ofrecen los fabricantes para resolver las uniones de esquina abierta, cerrada y remates con aleros, puertas, ventanas y cortagoteras.
3. Fijar las piezas en forma horizontal, partiendo desde abajo, de modo que queden trabadas. En los encuentros con los perfiles verticales, dejar una separación de 0.5cm para permitir la dilatación.
4. Las piezas se clavan con clavos terrano, cada 40cm, colocados en el centro de las ranuras y sin que aprieten las piezas. Dejar una holgura de 0.5cm.
5. En las uniones longitudinales, dejar un traslape de 2.5cm.
6. Seguir las indicaciones detalladas de instalación de cada fabricante.

ARAUCO Soluciones

La más completa variedad de productos e información técnica para que sus proyectos de mueblería y construcción sean eficientes, de calidad y amigables con el medioambiente.

Las instrucciones pertinentes a los proyectos que da cuenta esta publicación han sido elaboradas cuidadosamente teniendo en consideración las características específicas que gozan los productos ARAUCO y los procedimientos recomendados por normas nacionales e internacionales respecto a la construcción en madera. Entendiendo que el trabajo y construcción en madera es una técnica que requiere ciertas habilidades, conocimiento y metodologías determinadas, ARAUCO, como productor, y los autores o los distribuidores de estas instrucciones, en ningún caso pueden responsabilizarse en grado alguno de los resultados y/o efectos que en la práctica se produzcan a consecuencia del uso y/o aplicación que se haga de los productos e instrucciones indicados.

ARAUCO.
TruCHOICE

melamina
VESTO

ARAUCO.
DECOFAZ

ARAUCOPLY.

ARAUCO.
MDP

ARAUCO.
Trupan.

IMPREGNADO

ARAUCO.
CHOLGUAN.

DECK

ARAUCO.
durolac

OREGON

ARAUCO.
MSD

OSB

ARAUCO.
HILam

Visítenos e inscribáse en:

aracosoluciones.com



ARAUCO.
Sembremos Futuro