



# MANUAL DE INSTALACIÓN REVESTIMIENTO DE MURO SERIE POWER

---

## CARACTERÍSTICAS

Es un panel de muro interior fabricado en WPC, es decir de madera plástica decorativa.

El revestimiento de madera plástica se usa ampliamente en Europa, América y Australia debido a las siguientes ventajas sobre la madera real y el precio asequible.

1. Ecológico. Fabricado con materiales reciclados y reciclables.
2. Resistencia a la humedad, resistencia a la pudrición, resistencia a las grietas, resistencia a las termitas.
3. No es necesario pintar, fácil mantenimiento.
4. Sistema de sujetadores ocultos.



---

## CONSIDERACIONES GENERALES

- A la hora de realizar cualquier proyecto de construcción, es necesario llevar el **equipo de seguridad adecuado** para evitar cualquier riesgo de lesiones. Durante el manejo, corte e instalación, se recomienda utilizar, entre otros, los siguientes equipos de seguridad: Guantes, protección respiratoria, mangas largas y pantalones de seguridad.
- Se aconseja considerar un **porcentaje de pérdida del producto adicional** al metraje real de la instalación, debido a los cortes necesarios en la instalación y reposición que pueda requerir a futuro. Las pérdidas dependen de la geometría del muro, como también de diseños especiales en el caso de existir. **Por lo general se aconseja un porcentaje de pérdida de 10%.**
- **Guarde las etiquetas de todos los embalajes** que utilice hasta el término de la instalación.
- Se deberá tener **especial cuidado en la manipulación del producto** desde un punto a otro, un inadecuado manejo puede ocasionar daños en la superficie y bordes de la pieza.
- Al momento de instalar cerciórese que está trabajando con un **mismo número de lote.**
- **El calor excesivo de fuentes externas**, como el fuego, **puede dañar el producto**, por lo tanto, no deben instalarse cerca de fuentes de calor, como por ejemplo chimeneas.

- El vidrio de baja emisividad está diseñado para evitar la acumulación pasiva de calor dentro de una estructura y puede causar una acumulación de calor inusual en las superficies exteriores, lo que genera un reflejo del calor que crea una fuente de calor en el ambiente. **Se recomienda consultar con anticipación al fabricante del vidrio para obtener asesoría sobre cómo reducir la reflexión del calor.**

- **Antes de la instalación oficial, use una pequeña parte del perfil para probar.** Dibuje las guías con tiza blanca soluble en agua, una regla y una cuerda. No utilice tizas de colores, éstas mancharán permanentemente el producto.

- **En relación con la estática, tenga cuidado con la electricidad cuando utilice este producto, junto con barandas de hierro, sillas metálicas y otros objetos conductores.** En zonas de alta latitud es más probable que ocurra estática debido a la baja humedad del aire.



## HERRAMIENTAS & AUXILIARES

Utilice Herramientas convencionales para trabajar la madera. **Se recomienda utilizar hoja de sierra con tratamiento de carburo y tornillos de acero inoxidable.**



**Pistola para clavos de acero y clavos de acero**



**Pistola de aire para clavos y clavos de aire**



**Sierra eléctrica**



**Huincha de medir**



**Adhesivo**



**Cold Glue Stauf STF-19-0002**

## CUADRO DE MEDIDAS

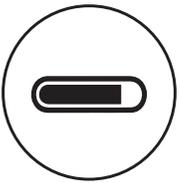
Tamaño de la sección de la viga de madera	Longitud del clavo de acero	Longitud del clavo de aire
20x30mm	25-38mm	15-20mm
25x30mm	32-45mm	15-25mm
30x40mm	38-50mm	20-30mm

**Nota:** La longitud del clavo de acero debe exceder el grosor de la viga, y la longitud de los clavos de aire debe ser menor que el grosor de la viga.



## ALMACENAMIENTO

- Los perfiles deben ser almacenados en un **lugar cerrado, limpio y plano**
  - **Mantenga los perfiles en posición horizontal**, sobre una superficie plana para evitar que se deformen.
  - **La aclimatación del producto es necesaria y deberá efectuarse en los recintos a instalar**, estos deben estar cubiertos y cerrados con sus puertas y ventanas debidamente instaladas durante un periodo de 24 horas previo a la instalación.
- 



## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

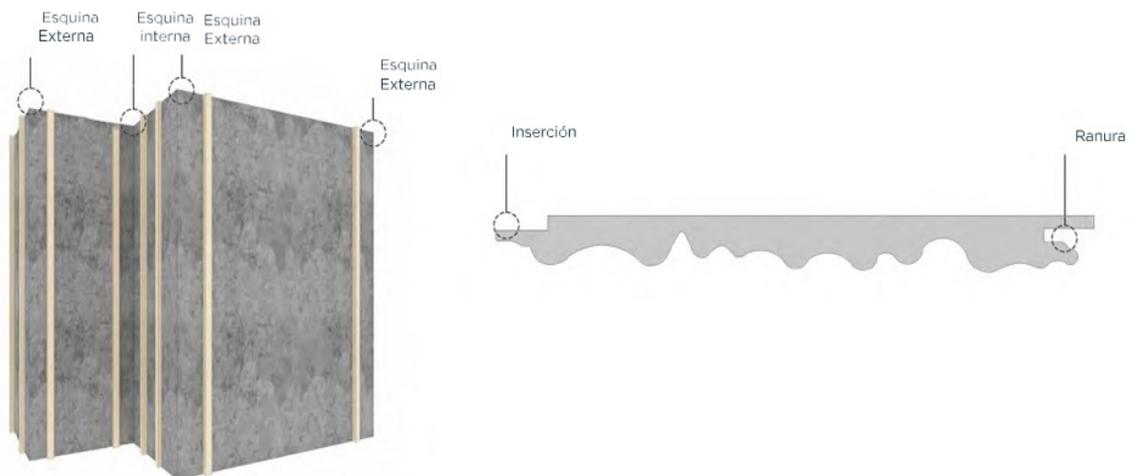
Para una correcta instalación, debe contar con una superficie con las siguientes características:

- ✓ **Limpia**
  - ✓ **Aplomada**
  - ✓ **Seca**
- 



## INSTALACIÓN

- **Encuentre las esquinas externas e internas de las paredes**, así como la inserción y la ranura del panel de la pared



- **Instale las vigas verticalmente** en la posición de esquina interna y externa de la pared. Fije las vigas en un ángulo de 90° con una pistola de clavos de acero

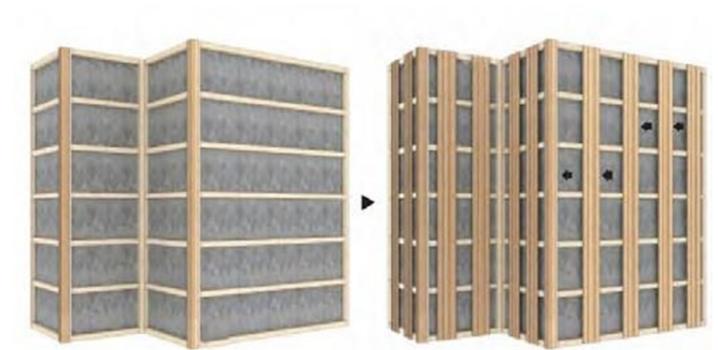
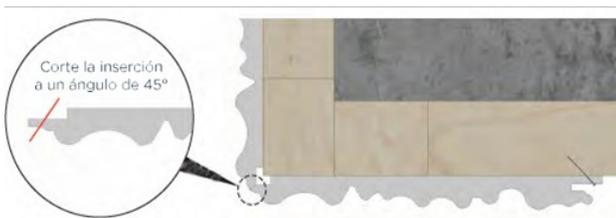


- **La longitud de la viga horizontal se determina midiendo** el espacio entre dos vigas verticales, utilizando como guía la posición del centro de la viga horizontal. La distancia debe estar entre 300 y 500 mm, luego las vigas horizontales se aseguran con clavos de acero en un ángulo de 90°.



## INSTALACION SIN MOLDURAS DE ESQUINA

1. Instale el panel de pared comenzando en la esquina externa. Corte la inserción de la pieza inicial en cualquier punto con un ángulo de 45°. Mantenga las dos piezas en la misma posición mientras corta como se muestra en las figuras a continuación.



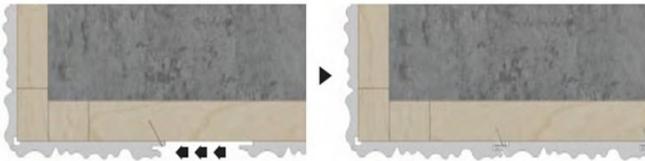
**3.** Después de cubrir la esquina externa, aplique con cuidado un poco de adhesivo para madera en la unión Cold Glue Stauf STF-19-0002, limpie restos inmediatamente con paño húmedo.



**4.** Instale el panel de pared en cada viga de madera con clavos de aire en un ángulo de 45°. Como se muestra a continuación.



**5.** Instale los siguientes paneles y así sucesivamente



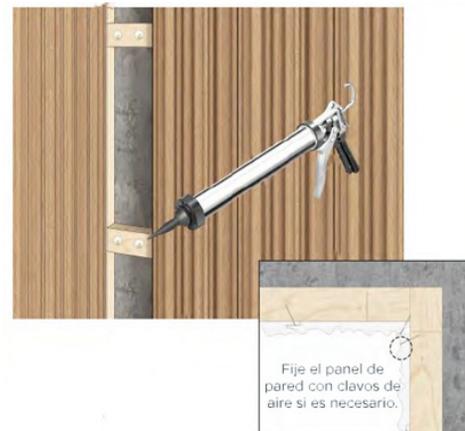
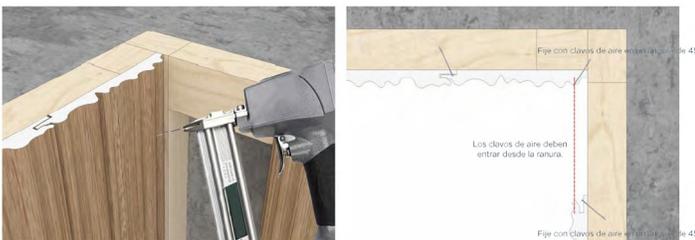
**6.** La siguiente imagen muestra la esquina interna. Mida primero el tamaño del espacio restante desde el penúltimo panel de pared hasta la esquina interna. Corte el panel de pared al tamaño adecuado. (Tenga en cuenta el tamaño de la inserción y la ranura)



**7.** Instale el panel bien cortado y fíjelo a la viga de madera en un ángulo de 45° con clavos de aire.

Aviso: los clavos de aire deben entrar desde la ranura

**8.** Mida el tamaño del otro lado y corte el panel como se muestra en la imagen a continuación. Coloque el panel de pared en su lugar después de aplicar adhesivo estructural a la viga de madera.



9. El resultado final se muestra en la siguiente imagen

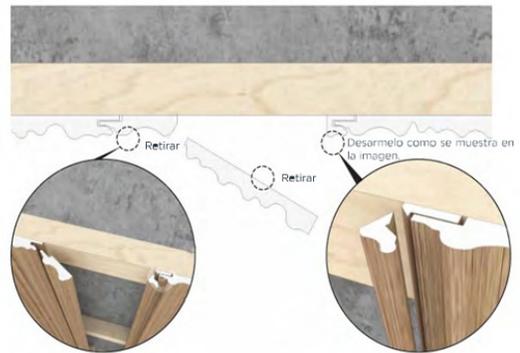


## PASOS DE INSTALACION PARA REEMPLAZAR PANEL

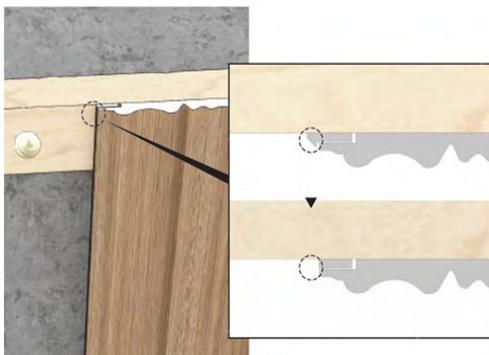
**1.** El panel de pared dañado debe cortarse dos veces. Como se muestra en las imágenes a continuación.  
Aviso: No haga ningún corte en la viga de madera.



**2.** Retire la parte central del panel de la pared y las partes restantes que deben reemplazarse después del corte.



**3.** Alise el lado interior del panel de pared cercano, pero deje el resto del panel de pared en su lugar como se muestra la imagen.



**4.** Corte el nuevo como se muestra la imagen de abajo



**5.** Aplique adhesivo estructural a la pieza de madera horizontal para fijar el panel de pared



**6.** Inserte un nuevo panel de pared en su lugar y listo. Como se muestra en la imagen de abajo



**7.** Finalizado

