

GUÍA DE INSTALACIÓN
PANELES DE PARED EXTERIORES WPC



LuxWood
SOLUTIONS

GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PANELES DE PARED EXTERIORES WPC

Para garantizar la estabilidad y durabilidad del revestimiento exterior de WPC (compuesto de madera y plástico), es esencial una instalación adecuada. A continuación, se presenta una guía detallada:

1. Preparación Antes de la Instalación

1.1 Inspección del Material

- Revise todos los paneles de WPC para asegurarse de que no tengan daños o defectos.
- Deje los paneles en el lugar de instalación durante 24-48 horas para que se adapten a la temperatura y humedad, evitando deformaciones.

1.2 Herramientas Necesarias

- Taladro eléctrico
- Destornillador
- Sierra (se recomienda eléctrica)
- Nivel
- Cinta métrica
- Martillo de goma
- Guantes de protección y gafas de seguridad

2. Instalación de la Base y Listones

2.1 Selección de la Base Adecuada

- La pared debe estar limpia y nivelada. Se recomienda la instalación sobre concreto, ladrillo, madera o metal.
- Si la pared no es uniforme, utilice listones para nivelar.

2.2 Instalación de Listones

- Material recomendado: Listones de aluminio o madera tratada para mayor durabilidad.
- Espaciado de listones:
- Para instalación horizontal → Colocar los listones en posición vertical, con un espacio de no mayor a 100cm.
 - Para instalación vertical → Colocar los listones en posición horizontal, con un espacio de no mayor a 100cm.
- Método de fijación:

- Pared de concreto: Fijar los listones con tornillos de expansión.
- Estructura de madera: Fijar los listones con tornillos autoperforantes.
- Estructura de metal: Fijar los listones con remaches o fijaciones metálicas.
- Asegurar ventilación: Dejar un espacio de 10mm-20mm entre los paneles y la pared para permitir el flujo de aire y evitar la acumulación de humedad.

3. Instalación de los Paneles de WPC

3.1 Instalación del Panel Inicial

- Fijar la tira de inicio en la parte inferior para asegurar la estabilidad del primer panel.

3.2 Método de Fijación (Solo con Tornillos)

Fijación con tornillos (expuesta):

- Utilizar tornillos para fijar los paneles a los listones de manera segura.
- Perforación previa: Para evitar que los paneles se agrieten, realizar un pre-perforado en los puntos de fijación. El diámetro del orificio debe ser 1mm más grande que el diámetro del tornillo para permitir la expansión.
- Espaciado de tornillos:
 - Para instalación horizontal: Fijar al menos 2 tornillos por listón, con una separación de no mayor a 100cm.
 - Para instalación vertical: Fijar al menos 2 tornillos por listón, con una separación de no mayor a 100cm.
- Cubiertas opcionales: Para una apariencia más estética, se pueden usar tiras decorativas para ocultar los tornillos expuestos.

3.3 Unión y Tratamiento de Esquinas

- Esquinas en ángulo recto: Se recomienda el uso de perfiles en L para un acabado limpio.
- Esquinas internas o externas: Se pueden usar accesorios de esquina especiales para mayor estabilidad estructural.
- Unión de paneles: Para paredes largas, se recomienda una instalación en juntas escalonadas para minimizar los efectos de la dilatación térmica.

4. Inspección Despues de la Instalación

- ◎ Verificar que todos los tornillos estén bien ajustados y sin holgura.
- ◎ Comprobar que se han dejado los espacios de expansión adecuados entre los paneles.
- ◎ Asegurar que la superficie del panel esté limpia y sin daños.
- ◎ Garantizar una ventilación adecuada para evitar la acumulación de humedad.

5. Mantenimiento y Limpieza

- Limpieza regular: Usar un paño suave o un cepillo para eliminar el polvo. Para manchas difíciles, utilizar detergente neutro + agua.
- Evitar rayaduras: No arrastrar objetos afilados sobre la superficie de los paneles.
- Prevenir acumulación de agua: Revisar los canales de drenaje para evitar la retención de agua.
- Revisión de tornillos: Inspeccionar los tornillos cada 6-12 meses y apretarlos si es necesario.

Esta guía garantiza una instalación segura y duradera de los paneles de WPC, manteniendo su resistencia y estética. Se pueden hacer ajustes según los requisitos específicos del proyecto.