

GUÍA DE INSTALACIÓN
PANELES DE PARED INTERIORES WPC

LuxWood
SOLUTIONS



GUÍA DE INSTALACIÓN PARA PANELES DE PARED INTERIORES WPC

Para garantizar la estabilidad y la calidad estética de los paneles de pared interiores de WPC (Compuesto de Madera y Plástico) (Panel Interior y Panel de Cristal de Carbono), es fundamental una instalación adecuada. A continuación, se presenta una guía detallada de instalación:

1. Preparación Antes de la Instalación

1.1 Inspección del Material

- Revise que los paneles no tengan defectos o daños y que el color y tamaño sean uniformes.
- Deje que los paneles de WPC se aclimaten en el área de instalación durante 24-48 horas para evitar expansión o contracción.

1.2 Herramientas Necesarias

- Taladro eléctrico (para fijar tornillos)
- Destornillador
- Sierra eléctrica o manual (para cortar paneles)
- Nivel (para instalación uniforme)
- Cinta métrica (para mediciones precisas)
- Martillo de goma (para ajustar paneles)
- Lápiz (para marcar cortes)
- Silicón (opcional)

2. Preparación de la Superficie de la Pared

2.1 Requisitos de la Base

- La superficie debe estar nivelada, limpia y seca, sin polvo ni grasa.
- Se recomienda instalar sobre pared de concreto, ladrillo, madera o estructuras metálicas.
- Si la pared no está nivelada, se recomienda realizar un tratamiento previo o utilizar listones de soporte para ajustar la altura.

2.2 Instalación de Listones (Opcional)

- Material recomendado: Listones de aluminio o madera tratada.

Espaciado:

- Para instalación horizontal → Listones verticales con un espacio no mayor a 100cm.

- Para instalación vertical → Listones horizontales con un espacio no mayor a 100cm.

Método de fijación de listones:

- Pared de concreto: Fijar los listones con tornillos de expansión.
- Estructura de madera: Fijar los listones con tornillos autoperforantes.
- Estructura metálica: Utilizar remaches o fijaciones metálicas.

3. Instalación de Paneles de WPC

3.1 Métodos de Instalación

Fijación con Tornillos y Clips Especiales (Recomendado)

- Utilice clips especiales para paneles de pared y tornillos para fijar los paneles, garantizando una estabilidad a largo plazo.

Método de instalación con clips:

- Fije los clips en los listones o directamente en la pared de concreto, luego apriete con tornillos para garantizar estabilidad.
- Inserte el panel en ángulo en el clip y presione suavemente hasta que encaje firmemente.
- Perforación previa: Si se requieren tornillos en la superficie del panel, haga una perforación previa con un diámetro 1mm mayor que el tornillo para evitar grietas.

Espaciado de tornillos:

- Fije al menos 2 tornillos por listón, con un espacio no mayor a 100cm.
- Cubiertas decorativas (opcionales): Para una mejor estética, se pueden usar cubiertas para ocultar los tornillos expuestos.

Fijación con Silicón (Opcional)

- Adecuado para paredes lisas y sin humedad, como azulejos o tablaroca.
- Aplique silicón en la parte posterior del panel y presione firmemente durante 30-60 segundos para asegurar una adhesión fuerte.

Nota: No se recomienda en áreas húmedas, ya que puede dificultar su remoción en el futuro.

3.2 Ensamblaje de Paneles

- Sistema de bloqueo: Si los paneles tienen un sistema de bloqueo, insértelos en un ángulo de 15°, luego golpéelos suavemente con un martillo de goma para asegurar la unión.
- Corte del último panel: Corte el último panel de acuerdo con el espacio restante, asegurando un ajuste preciso y dejando una separación de expansión.

3.3 Tratamiento de Esquinas Interiores

- Para las esquinas interiores, se pueden utilizar accesorios de esquina, como perfiles de aluminio en ángulo, para proporcionar mayor soporte y un acabado limpio.

4. Inspección Después de la Instalación

- Ⓢ Asegúrese de que todos los paneles estén bien ajustados, sin espacios visibles ni levantamientos.
- Ⓢ Si los paneles requieren ser cortados, verifique que las separaciones de expansión de 2-3mm se hayan dejado correctamente en las uniones de los paneles.
- Ⓢ Revise que la superficie del panel esté limpia y libre de residuos de instalación.
- Ⓢ Pruebe golpeando suavemente con la mano los paneles para asegurarse de que no haya piezas sueltas o ruidos.

5. Mantenimiento y Cuidado

- Limpieza regular: Utilice un paño suave o un trapeador húmedo, evitando cepillos de cerdas duras o estropajos metálicos.
- Evite impactos fuertes: Aunque los paneles de WPC son resistentes a los golpes, evite colisiones fuertes para prevenir daños en la superficie.
- Evite la exposición prolongada a la humedad: Aunque los paneles de WPC son impermeables, un exceso de humedad podría afectar su durabilidad.
- Evite el contacto con altas temperaturas: No exponga los paneles a fuentes de calor directo por periodos prolongados para prevenir deformaciones.

6. Aplicaciones Recomendadas

- Ⓢ Decoración interior (salas, dormitorios, estudios, oficinas).
- Ⓢ Espacios comerciales (hoteles, restaurantes, cafeterías, centros comerciales).
- Ⓢ Áreas públicas (hospitales, escuelas, gimnasios).
- Ⓢ Asegúrese de que la superficie de instalación esté limpia, nivelada y seca antes de instalar.
- Ⓢ Use clips especiales y tornillos para garantizar una fijación segura (incluidos en kit).
- Ⓢ Las esquinas interiores pueden tratarse con ranuras o con accesorios de aluminio en ángulo.
- Ⓢ El mantenimiento regular garantiza una estética y durabilidad a largo plazo.

Esta guía cubre preparación, instalación y mantenimiento, asegurando una instalación de paneles de WPC de alta calidad y durabilidad. Se pueden hacer ajustes según las necesidades del proyecto.