

# INSTRUCTIVO DE INSTALACION VIGAS/PERFILES WPC VERTICALES- PERGOLAS EXTERIOR

Las Vigas WPC para exterior están diseñadas para resistir rayos UV, humedad y cambios de temperatura, pero una correcta instalación es clave para garantizar durabilidad, estabilidad y estética.


## Usos recomendados:

- Muros exteriores decorativos (instalación vertical)
- Fachadas y cierres
- Pérgolas decorativas
- Cielo de pérgolas (sombras, celosías, quiebrasol)








## Resistencias:


Resistencia exterior

- ✓ Resistentes a rayos UV
- ✓ No requieren pintura ni barniz
- ✓ Baja mantención
- ✓ Aptas para lluvia y sol directo

 Siempre considerar dilatación térmica, incluso más que en interior.

## Herramientas necesarias:

-  Cinta métrica y nivel
-  Lápiz de marcaje
-  Taladro / atornillador eléctrico
-  Tornillos inoxidables o galvanizados
-  Tarugos según superficie (hormigón, metal, madera)
-  Sierra circular o ingleteadora
-  Cutter (detalles)

 Estructura base (OBLIGATORIA)

 No instalar vigas WPC directo al muro o estructura final

Estructura recomendada:

- Metálica galvanizada (ideal para exterior)
- O madera tratada para exterior
- Perfiles de apoyo:
- Para vigas verticales en muro → estructura horizontal
- Para vigas en cielo de pérgola → estructura perimetral + travesaños
- Separación entre apoyos:
- Muros: 40–50 cm
- Pérgolas / cielos: 30–40 cm (mayor rigidez)

## INSTALACIÓN EN MUROS EXTERIORES (VIGAS VERTICALES)

### 1.-Preparación:

- Verificar que el muro esté firme y nivelado
- Marcar líneas guía verticales

### 2.- Instalar estructura base:


- Fijar perfiles horizontales a muro
- Usar tarugos y tornillos adecuados
- Dejar ventilación posterior mínima de 10–15 mm

### 3.-Fijación:

- Atornillar cada viga a la estructura
- Nunca fijar solo por los extremos
- Apoyo mínimo cada 30–40 cm

### 4.-Dilatación:

- Dejar: 5–8 mm entre vigas
- 8 mm perimetral
- No ajustar tornillos en exceso


 Dilatación térmica:

(MUY IMPORTANTE)El WPC exterior se dilata y contrae por temperatura.

- ✓ Separaciones visibles son normales
- ✓ No forzar encajes
- ✓ Siempre dejar holguras

### ☐ Limpieza y mantención

- Limpieza periódica con:
- Agua
- Jabón neutro
- Cepillo suave
- **X** No usar cloro ni químicos abrasivos
- Evitar acumulación de hojas o suciedad

 Errores comunes a evitar:

- X** Fijar directo al muro
- X** No dejar dilatación
- X** Tornillos comunes (usar inox o galvanizados)
- X** Apoyos muy separados
- X** Ajustar en exceso los tornillos

### ☒ Recomendaciones profesionales

- ✓ Instalar con temperatura ambiente media
- ✓ Presentar diseño completo antes de fijar
- ✓ Dividir grandes superficies en paños
- ✓ Usar siempre estructura metálica en exterior
- ✓ Considerar drenaje y ventilación

## DUDAS O CONSULTAS:

Comuníquese con ECRAL o con su vendedor asignado.

[www.ecral.cl](http://www.ecral.cl)