

FICHA TECNICA: CIELORRASOS Y REVESTIMIENTOS DE PVC FOLIADOS



Características

Espesor: 5 mm.

Ancho: 25 cm.

Largo: 3,4,5 y 6 metros.

Paquete: 10 unidades.

Color: Simil maderas (marrón claro, marrón oscuro y gris fresno).

Superficie: Terminación de lámina vinílica. Similitud real a madera.

Cuerpo: Estructura de costilla continua que aporta gran rigidez y resistencia.

Tipo de encastre: Junta seca.

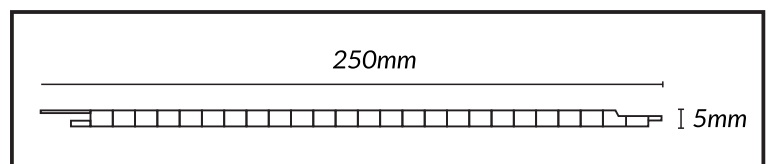
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

- Material: PVC Rígido.
- Peso: 2,2 KG/m².
- Libre de mantenimiento.
- Lavable con agua.
- Clasificación contra fuegos:
Clase RE 2: Material de muy baja propagación de llamas.
Norma IRAM 11.910- 1.

USOS Y APLICACIONES:

Cielorraso y revestimientos para techos y paredes en hogares, quinchos, cocheras, instalaciones comerciales como supermercados, hospitales, escuelas, clubes, bancos entre otros.

Es un producto que se puede colocar tanto en interior como exterior sin que le de los rayos UV directo.



Perfiles



Borde superior



Lateral



Perfil H



Angulo interno



Angulo interno exterior

Instructivo de instalación Cielorrasos y revestimientos de PVC foliados

Para garantizar su correcto funcionamiento y durabilidad, es fundamental respetar ciertos criterios técnicos durante la instalación.

Este instructivo reúne las recomendaciones claves para evitar deformaciones, desprendimientos o cambios de color, especialmente en situaciones donde intervienen altas temperaturas y falta de ventilación.

CRITERIOS TÉCNICOS CLAVES

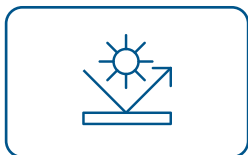


Temperatura

⚠ El PVC no debe recibir más de 60 °C desde ninguna fuente.

Evitar cercanía a:

- Luminarias
- Calefactores
- Ductos calientes
- Techos de chapa sin cámara de aire



Rayos UV

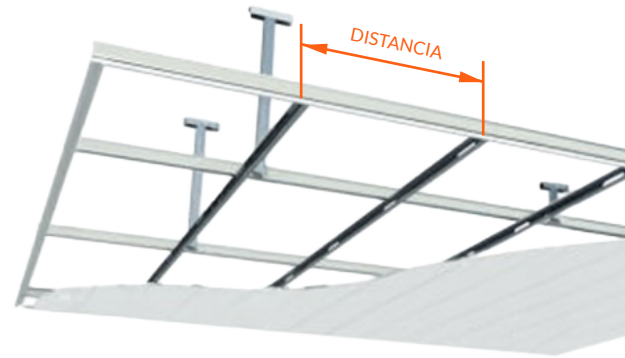
En espacios semicubiertos, la radiación UV indirecta puede generar decoloración con el paso del tiempo.

⊘ **No apto para exposición directa al sol.**

DISTANCIAS Y ESTRUCTURA

Para asegurar una correcta sujeción del PVC:

Aplicación	Distancia entre perfiles
Interior	hasta 60 cm
Semicubierto	máx. 40 cm
Bajo chapa	máx. 40 cm



⚠ A mayor temperatura, mayor exigencia estructural.

INSTALACIÓN BAJO TECHO DE CHAPA

Este es el escenario más exigente y requiere cumplir todas las recomendaciones.

¿Qué ocurre con la chapa?

Se calienta muy rápidamente. Puede superar los 70–80 °C al sol. Transmite calor por radiación y convección.

El objetivo es evacuar el aire caliente antes de que descienda.

Reglas obligatorias bajo chapa

1. Cámara de aire

- Imprescindible. Nunca instalar el PVC directo a la estructura del techo.
- Distancia mínima recomendada: 40 cm.

2. Aislante termico

Altamente recomendable:

- Lana de vidrio o lana de roca (correctamente protegida)
- Poliestireno

3. Ventilación superior

Se recomienda combinar:

- Cumbre ventilada
- Aireadores
- Salidas altas de aire

4. Estructura

- Apoyos cada 40 cm o menos.

PASO A PASO

INSTALACIÓN EN INTERIOR

Ambientes cerrados sin calor extremo
(Viviendas, oficinas, locales comerciales, baños y cocinas)

Paso 1 – Replanteo y altura

- Definir el nivel del cielorraso terminado.
- En interior con techo de losa, la distancia al techo no es crítica térmicamente, solo funcional.

Paso 2 – Perfil perimetral

- Colocar perfil perimetral perfectamente nivelado.
- Fijar firmemente sin deformar el perfil.

Paso 3 – Estructura

- Utilizar perfilería metálica tipo drywall.
- Separación entre apoyos hasta 60 cm.

Paso 4 – Instalaciones

- Cableado eléctrico correctamente fijado a la estructura.
- Reforzar estructuralmente cualquier punto donde se instalen luminarias o accesorios.

 **No apoyar luminarias ni cargar peso sobre el PVC.**

 **Evitar fuentes de calor cercanas.**

Paso 5 – Colocación del PVC

- Encastre en perfil perimetral sin forzar.
- Fijación sobre la solapa a la estructura.
- La última tabla debe colocarse levemente más corta.

Paso 6 – Remates

- Colocar perfiles de terminación.
- Sellar únicamente donde sea necesario (ej.: baños).

PASO A PASO

INSTALACIÓN EN SEMICUBIERTOS

En estos casos el sistema debe adaptarse al calor.
(Galerías, quinchos, cocheras techadas, aleros)

Paso 1 - Evaluación previa (obligatoria)

Antes de instalar, verificar:

- ¿Recibe sol directo o lateral?
- ¿El techo se calienta significativamente?
- ¿Existe ventilación natural?
- ¿El techo es de chapa o losa?

Paso 2 - Altura y cámara de aire

- Nunca instalar el PVC pegado al techo.
- Generar una cámara de aire real de 40 cm.

Paso 3 - Perfil perimetral

- Colocar perfil perimetral bien nivelado.
- No cerrar herméticamente: Dejar ranuras y permitir ventilación lateral

 **No sellar todo el perímetro.**

Paso 4 - Estructura

- Utilizar exclusivamente perfilería metálica.
- Separación entre apoyos: máximo 40 cm.
- Incorporar refuerzos adicionales.

 **Con calor, el PVC pierde rigidez y necesita mayor soporte.**

Paso 5 - Aislación térmica

Altamente recomendable:

- Lana de vidrio o lana de roca (correctamente protegida)
- Foil aluminizado reflectivo

 **La aislación no reemplaza la ventilación.**

Paso 6 – Ventilación del entretecho

Obligatoria al menos una de las siguientes opciones:

- Ranura perimetral
- Ventilación cruzada
- Rejillas altas
- Aireadores superiores

⚠ El aire caliente debe poder salir.

Paso 7 – Colocación del PVC

- Encastre sin forzar.
- Tornillos sin “estrangular” el material.

Paso 8 – Revisión final

- Verificar que el PVC no pueda moverse libremente.
- Confirmar la correcta ventilación.
- Revisar que no existan puntos de calor concentrado.

REGLAS DE ORO

- ✓ Cámara de aire
- ✓ Ventilación adecuada
- ✓ Estructura reforzada
- ✗ No sol directo
- ✗ No calor extremo
- ✗ No fijar a estructura de chapa