

Cielorrasos y Revestimientos de PVC**1. Generalidades**

Revestimiento compuesto por perfiles obtenidos a partir de la extrusión de compuestos de PVC.

Los refuerzos interiores le otorgan rigidez, por lo cual ofrece una considerable resistencia al impacto, y sus cámaras de aire aseguran un interesante aislamiento térmico y acústico.

Su sistema de encastre hace que su instalación sea rápida y sencilla, sin requerir mano de obra especializada.

2. Usos

Como cielorraso y revestimiento de paredes en instalaciones comerciales, hospitales, estaciones de servicio, laboratorios, casas particulares, cámaras frigoríficas, supermercados, escuelas, farmacias, bancos, marquesinas, vestuarios, salones de fiestas, oficinas, industrias, plantas elaboradoras de alimentos, aeropuertos, etc. Admite uso interior o exterior (no expuesto en forma directa a rayos UV).

3. Características técnicas

- Impermeabilidad. Su resistencia a la humedad es RH 95.
- Baja deformación.
- Libre de mantenimiento.
- Lavable con detergente y agua sin riesgo de deterioro ni envejecimiento. Es inmune a la corrosión y no se mancha. Resiste a los ácidos, alcoholes, cales, y al ser un material sintético, no forma hongos.
- Coeficiente de reflectancia lumínica: 0.80
- Conductividad térmica del PVC 0,16 W/m.°K (según tabla A.1 del Anexo A de la Norma IRAM 11601)
- Aislamiento acústico: Coeficiente de absorción para 500 Hz: $\alpha = 0.32$ Atenuación para 5000 Hz: $i = 30$ db.
- Seguridad contra incendios: No propaga llama, se autoextingue y no conduce electricidad. Certificación del INTI; Ensayos realizados de acuerdo a Norma IRAM

Cielorrasos y Revestimientos de PVC

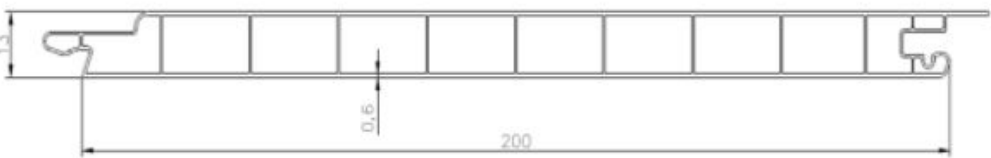
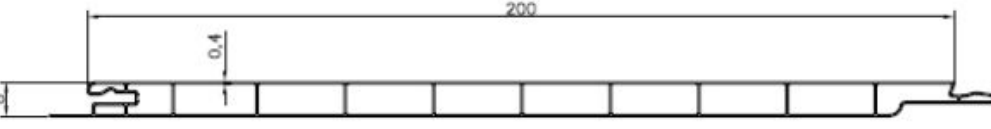
11910-1. OT 101/24519 del 02-06-2014. Valores obtenidos: Factor de propagación del frente de llama $F(\text{promedio})=1,95$; Factor de evolución del calor $Q(\text{promedio})=6,01$; índice de propagación superficial de la llama $lp(\text{promedio})=12,09$. Clasificación de acuerdo a Norma IRAM 11910-1: "Clase RE 2: material de muy baja propagación de la llama". A esta categoría pertenecen los materiales con índice de entre 0 y 25.

- Higiene y Sanidad: Autorizado desde el punto de vista higiénico-sanitario para su uso en establecimientos frigoríficos habilitados por SENASA.
- Permite la utilización de cualquier artefacto de iluminación.

4. Materia prima

Está compuesta por Policloruro de vinilo (PVC) virgen de 1ra. Calidad: cargas inertes, estabilizantes, lubricantes, plastificantes, modificadores de flujo y pigmentos.

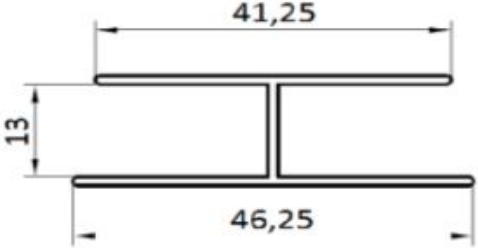
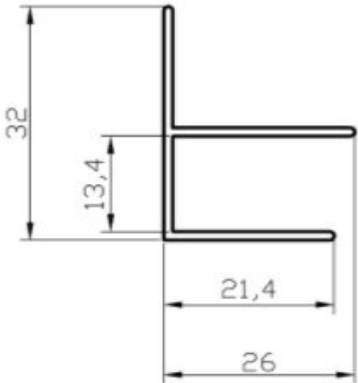
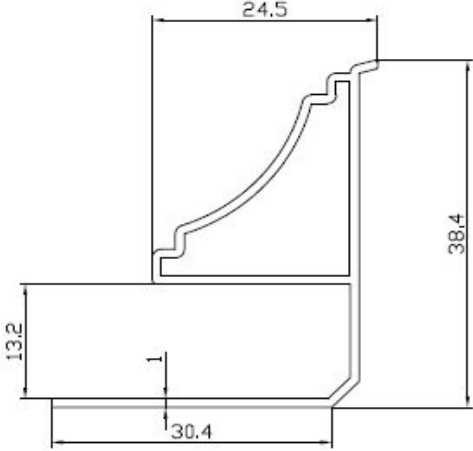
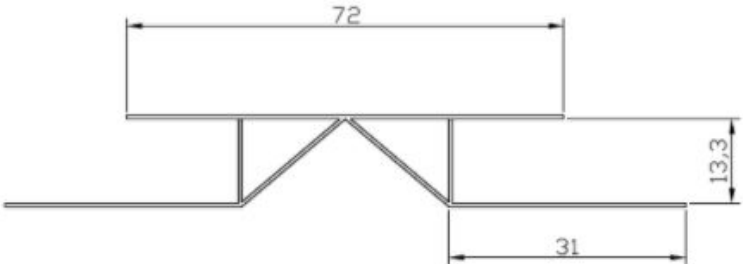
5. Secciones estándar

<p>Placa 200x13 mm</p> <p><u>Aplicación:</u> Revestimiento / cielorraso no exigido</p>	
<p>Placa 200x8 mm</p> <p><u>Aplicación:</u> Revestimiento / cielorraso no exigido</p>	

Color disponible: Blanco.

Largo estándar: 4, 5 y 6 metros. Largos especiales: Consultar.

Cielorrasos y Revestimientos de PVC

Denominación	Esquema de la Sección
<p>Perfil Unión</p> <p>Espesor: 1,2 mm</p> <p><u>Aplicación:</u> Unión de Placas en un mismo plano</p>	
<p>Perfil Perimetral "L"</p> <p>Espesor: 1,4 mm</p> <p><u>Aplicación:</u> Terminación perimetral del cielorraso o revestimiento con la mampostería</p>	
<p>Perfil Perimetral "Design 1" 13mm</p> <p>Espesor: 1 mm</p> <p><u>Aplicación:</u> Terminación perimetral del cielorraso.</p>	
<p>Perfil Unión Flexible</p> <p>Espesor: 1,2 mm y 1,6 mm</p> <p><u>Aplicación:</u> Unión de placas dispuestas en diferentes planos</p>	

Cielorrasos y Revestimientos de PVC

Las Uniones rígidas, Perimetrales y Unión flexible se fabrican en un largo de 3 m compatibles con las placas de 200 mm.

Colores estándar: Blanco, Haya y Cedro. Otros colores consultar.

6. Embalaje e identificación

Placas de cielorraso: Los perfiles se entregan envueltos en polietileno transparente, o cartón corrugado, y etiquetados con sus dimensiones. Los siguientes datos corresponden al color blanco:

Denominación	Unidades por paquete	M2 Por paquete
Placa 200 largo 4m	10	8
Placa 200 largo 5m	10	10
Placa 200 largo 6m	10	12

Accesorios: Los perfiles se entregan en bolsas y/o cajas, según corresponda y etiquetados con sus dimensiones. Los siguientes datos corresponden al color blanco:

Denominación	Unidades por paquete
Perimetrales "L" y "Design 1" largo 3m	30
Perfil unión "H" largo 3m	10
Perfil unión flexible largo 3m	10

Cielorrasos y Revestimientos de PVC**7. Recomendaciones de almacenaje y manipuleo**

- Estibar en un local bien ventilado, cuya temperatura no supere los 50°C
- Proteger las placas de PVC de la caída de cemento, yeso, pintura, etc.
- Apilar siempre sobre una superficie plana, con una altura máxima de 1.5 m y con base suficiente para evitar desmoronamientos
- No apoyar ningún elemento en la pila de placas
- No apoyar los paquetes lateralmente
- Nunca caminar sobre los paquetes
- No deslizar un paquete sobre otro
- En lo posible, no mover los paquetes
- Mantener protegido de la luz solar directa y de la intemperie. Evitar el contacto directo con el suelo
- Lavar con agua y detergentes neutros. No utilizar alcoholes ni solventes.