

Cieloraso EPS

Manual de instalación y Mantenimiento Placas de Cieloraso Técnico

1. Introducción y Especificaciones

Nuestras placas de poliestireno expandido (EPS) representan la evolución en cielorrasos desmontables. Gracias a su composición termoacústica, ofrecen una solución estética, de extrema ligereza y montaje simplificado.

Para garantizar un acabado profesional y extender la durabilidad del sistema, es fundamental seguir estrictamente estos tres pilares de control:

- **Alineación y Nivelación.**
- **Anclaje mediante Velas Rígidas.**
- **Aseguramiento con Trabas de Seguridad.**

2. Procedimiento de Montaje

Fase A: Nivelación de la Estructura

La precisión visual es el primer paso. Sitúese en un extremo del recinto a la altura del cielorraso y ajuste la posición de las ataduras de las velas (subiendo o bajando) hasta que todos los perfiles conformen un plano uniforme.

Fijación: Una vez nivelados, asegure los extremos utilizando alambre galvanizado N° 18.

Resultado: La combinación de velas rígidas y trabas proporcionará una terminación perfecta, sujeta a la pericia del instalador.

Fase B: Instalación de Velas Rígidas

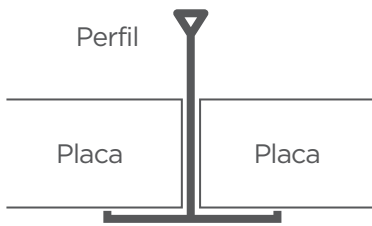
Las velas no cumplen una función de carga estructural, sino que son dispositivos de estabilidad para contrarrestar las presiones de aire (viento) incluso en espacios cerrados.

Material: Se recomienda utilizar sobrantes de perfiles perimetrales o largueros cortados a medida.

Ubicación Crítica: Deben instalarse obligatoriamente cerca de las uniones de los largueros, en las proximidades de luminarias y, como mínimo, una unidad por cada larguero.

Fijación: El anclaje al larguero se realiza mediante remaches POP pequeños, mientras que el extremo superior debe quedar firmemente sujeto a los tirantes, cabreadas o losa de la edificación.

Fase C: Bloqueo de Placas (Trabas H)



Este paso es vital para la inmovilidad del sistema. La omisión o mala colocación de las trabas metálicas (Trabas H) en los extremos puede provocar el levantamiento de las esquinas.

Ajuste por Espesor: Nuestros perfiles cuentan con 4 perforaciones diseñadas para adaptarse a los distintos grosores de placa (10 mm, 15 mm, 20 mm y 25 mm).

Colocación: Asegúrese de que las trabas ajusten firmemente según el módulo instalado (610x1220 mm o 610x610 mm).

3. Adaptaciones y Cortes

Para realizar ajustes perimetrales o recortes específicos:

- Utilice una cuchilla (trincheta) con buen filo.
- Apóyese en una regla metálica como guía sobre una superficie estable para garantizar cortes limpios y precisos.

4. Integración de Iluminación y Climatización

Debido a la sensibilidad térmica de los materiales, siga estas directrices para evitar manchas o deformaciones.

Recomendaciones de Artefactos:

- **Luminarias Dicroicas:** Evite modelos fijos o compactos sin ventilación. Se sugiere el uso de luminarias de bocha móvil o semiplanos orientables que permitan la circulación del aire.
- **Lámparas de Filamento/Reflectoras:** Deben ser de diseño abierto en la parte superior para facilitar la disipación del calor.

Soporte y Carga:

- **Transformadores:** Nunca deben apoyarse directamente sobre las placas. Deben instalarse sobre estructuras tipo "trineo" que trasladen el peso a los perfiles metálicos.
- **Cargas Pesadas:** Cualquier artefacto que supere el peso estándar de prueba (basado en placas de 605x605 mm) debe ser suspendido de un soporte independiente que descargue en la perfilería.

5. Compromiso Ambiental y Mantenimiento

Nuestras placas son 100% reciclables y biológicamente seguras, no representando riesgos para la salud durante su manipulación.

- **Renovación:** Si desea cambiar la estética, las placas pueden ser pintadas exclusivamente con pintura al látex de base acuosa.
- **Reutilización:** El material sobrante o recuperado es apto para nuevas refacciones.

Decorativas, aislantes y fáciles de instalar.

enpolex[®]
expandimos soluciones

Calingasta 5420 - Córdoba, X5006AAR, Argentina.
(351) 393-9792 /ventas@enpolex.com.ar
www.enpolex.com.ar

