



Isopanel

Paneles térmicos autoportantes

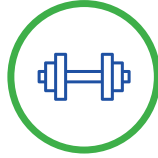
Ficha Técnica



Aislante térmico



Ultraliviano



Resistente a la carga



Mayor ahorro energético



Rápida colocación



Resistente al fuego



Fácil colocación



Fácil manipuleo



CAT



Versátil

Descripción del producto

Panel térmico autoportante con núcleo en **EPS Isopor F**, de espesor variable según necesidad. Ambas caras están revestidas por láminas metálicas y/o plásticas. Con la incorporación de los accesorios que complementan el sistema, **Isopanel** permite la construcción rápida y segura de cámaras frigoríficas, galpones térmicos, escuelas, hospitales, viviendas industrializadas, áreas de grandes dimensiones con requerimientos climáticos precisos o con necesidades de montajes sucesivos y rápidos, etc. El sistema **Isopanel** reúne en su conformación propiedades que lo convierten en un producto de óptima relación costo-beneficio. El panel en si mismo reúne

características térmicas que, de acuerdo a su espesor y al gradiente térmico requerido, optimiza el trabajo de los equipos frigoríficos, al tiempo que colabora en el ahorro de energía. Isopanel es autoportante en cualquiera de sus tipos y medidas, admitiendo incluso sobrecargas, en función de su espesor, la distancia entre apoyos y una formación admisible (ver tabla adjunta). El sistema de instalación esta diseñado para simplificar las operaciones de montaje y desmonte, lo que permite una construcción en seco, rápida y segura. **Isopanel** cuenta con la aprobación del SENASA, al cumplir los requerimientos de higiene ambiental mas exigentes.

Datos técnicos

Características.

- Aislantes.
- Livianos.
- Obra seca.
- A la medida del diseño.

Densidad. 15 y 20 kg/m³ en **EPS Isopor F** (difícilmente inflamable).

Tolerancia en densidad. - 10%.

Tolerancia en dimensiones. ± 1 mm por cada 1000 mm.





Ficha Técnica

Dimensiones

Tipo	Medidas (mm)		
	Espesor (mm)	Ancho Útil	Largo (m)
Isopanel Standard	50 / 250	1220	Según necesidad
Isopanel Slip-Joint	50 / 250	1170	Según necesidad
Isopanel T	50 / 250	1145	Según necesidad

Opciones

Isopanel se comercializa con terminaciones superficiales distintas según pedido, ellas son:

Tipo de Terminación	Código
Chapa prepintada	PP
Chapa galvanizada con brugal	BR
Plástico reforzado con fibra de vidrio	PRFV

Las terminaciones pueden ser iguales en ambas caras o cualquier combinación entre ellas.

Escuadrías

El desvío máximo posible es de 0,5 mm por cada 1000 mm de longitud.

Según Norma DIN 4102	Según Norma IRAM 11910-3
Difícilmente inflamable o autoextinguible	Clase RE 2. Muy baja propagación de llama.





Información adicional

Mantenimiento.

Isopanel está libre de cualquier proceso de mantenimiento complicado, su limpieza se efectúa mediante la utilización de un paño suave embebido en una solución jabonosa común. No debe usarse paños o fibras abrasivas, polvos abrasivos ni soluciones agresivas.

Estiba.

Isopanel se entrega con una cubierta de film de polietileno en ambas caras, a fin de proteger su superficie durante el traslado y colocación. La misma debe retirarse una vez terminada la totalidad de los trabajos. El acarreo de **Isopanel** debe hacerse cuidadosamente a fin de evitar golpes y/o rayones en su superficie, debe evitarse el flexionamiento exagerado de los paneles, a fin de preservarlos de alabeos y torceduras inaceptables. Es recomendable acarrear el panel entre dos operarios cuando el largo del mismo no exceda los 5,00 m y entre tres operarios para largos mayores. La estiba debe hacerse apoyando el panel sobre algún elemento que impida el contacto directo con el suelo, debiendo ser colocado en forma horizontal, nunca sobre sus cantos o laterales. En caso de ser apilados es recomendable no superponer más de 10 unidades. El movimiento de paneles de una misma pila no debe hacerse deslizando una cara contra otra, para evitar la posibilidad de rayones o marcas en su superficie.

Elementos accesorios

El sistema de construcción en seco de **Isopanel** se complementa con el uso de los siguientes ítems:

Construidos en aluminio extruido, anodizado natural.

- Perfil L ángulo interior.
- Perfil L ángulo exterior.
- Perfil H unión entre paneles.
- Perfil U grande, guardacanto a piso.
- Perfil U chico, guardacanto a piso.
- Perfil zócalo sanitario.

Construido en aluminio de fundición, anodizado natural.

- Disco de sujeción.
- Buje de gylon según espesor de panel.
- Sellador butílico de permanencia elástica.

Todas las indicaciones suministradas en la presente ficha técnica deben considerarse meramente indicativas y no vinculantes en términos legales. De hecho, son el resultado de pruebas de laboratorio, por tanto es posible que en las aplicaciones prácticas en las obras las características finales de los productos puedan sufrir variaciones en función de las condiciones meteorológicas y la colocación. El instalador deberá asegurarse siempre de que el producto sea el apropiado para su uso específico y asumir toda la responsabilidad que derive de su utilización; además deberá atenerse a todos los modos de empleo y a las normas de utilización reconducibles en general a la "regla del arte". **Grupo Estisol** se reserva el derecho de modificar el contenido de la presente ficha técnica sin previo aviso. La difusión, por todos los medios, de ésta ficha sustituye y anula la validez de cualquier otra ficha técnica publicada anteriormente.