

ISOPANEL[®]

PANELES ESTRUCTURALES AISLANTES

DESCRIPCIÓN

El sistema consiste en un núcleo de espuma rígida de Poliestireno Expandido auto-extinguible (EPS) de alta densidad, recubierto por ambas caras con una lámina de acero galvanizado pre-pintado al horno con lacas de alta resistencia a la intemperie, cuya unión se logra en un proceso continuo empleando un pegamento de formulación especial, presión y calor.

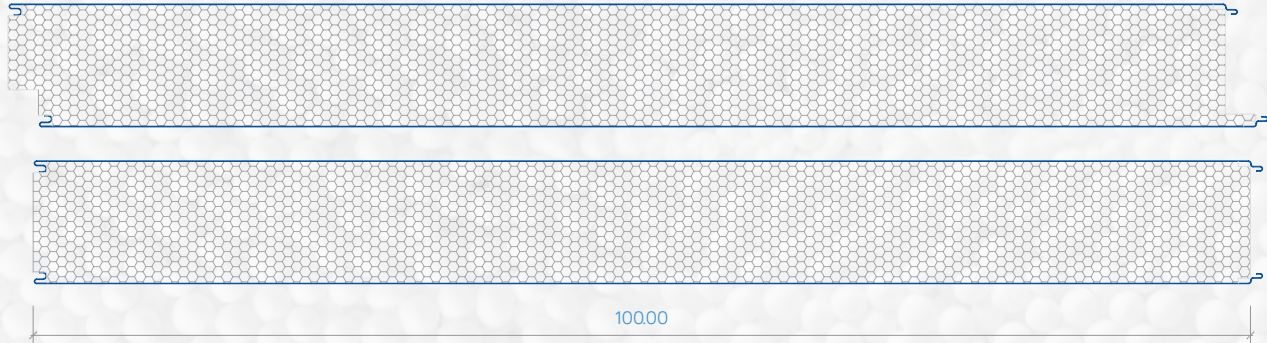
La calidad del producto viene respaldada por la tecnología más avanzada. Debido a la simetría de su sección y a sus espesores de 10 y 20 cm, satisface las condiciones de uso más variadas, tales como: cuartos fríos o calientes, cerramiento de naves industriales, angares, edificios comerciales, viviendas, etc.

Este panel puede ser auto-portante o puede anclarse a la estructura dependiendo de su uso y del sistema de juntas.

ESPECIFICACIONES

Espesor (cm)	Densidad (Kg/m ³)	Ancho (m)	Largo (m)	Conductividad térmica (Btu/°F·hr·ft ²) (W/m ² K)		Resistencia térmica (°F·hr·ft ² /Btu) (m ² K/W)		Peso (kg/m ²)
10	15	1.00	Corte a pedido 2.00 mín.	0.069	0.394	14.4	2.54	9.70
10	20			0.066	0.374	15.2	2.68	10.20
20	15			0.035	0.197	28.8	5.07	11.20
20	20			0.033	0.187	30.4	5.35	12.20

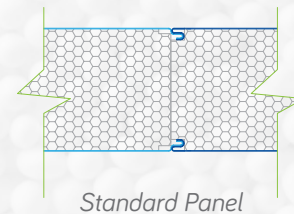
DIMENSIONES (cm)



SISTEMA DE FIJACIÓN

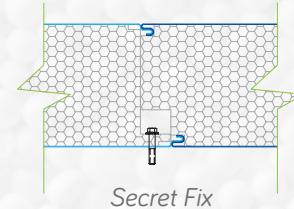
Standard Panel

Se fijan los paneles en sus extremos inferior y superior a canales o perfiles angulares.



Secret Fix

Cuando existe una estructura de soporte para el Isopanel, como en el caso de cerramiento de naves industriales. Se logra una fijación oculta utilizando tornillos que quedan dentro del machi-hembra.



VENTAJAS

- Se fabrica de diferentes espesores (Aplican restricciones).
- Las piezas se producen de la longitud que sea necesaria para ajustar al proyecto.
- Brinda aislamiento térmico.
- No requiere ningún tipo de acabado posterior a la instalación.
- Es ligero.
- Se transporta con facilidad.
- Se coloca con rapidez.
- Es duradero.
- Posee una excelente relación precio calidad.
- Requiere un mantenimiento mínimo.

Presión de viento kg/m²

Luz (m)	100	200
1.50	553.86	1011.84
1.80	462.06	843.54
2.70	308.04	562.02
3.60	230.52	421.26
4.50	160.14	321.3
5.40	111.18	222.36
6.30	81.6	163.2
7.20	62.22	125.46
8.10	49.98	98.94
9.00	39.78	80.58
9.90	32.64	66.3