



**FICHA TÉCNICA
INSULFOIL TECHO**

Insulfoil Techo

Descripción del producto

Insulfoil Techo: es el panel diseñado para instalarse como cubierta en cualquier tipo de construcción. Sus componentes son, lámina en la cara externa, Poliestireno Expandido como elemento aislante en el núcleo y foil en la parte interior.

Usos

Se utiliza como cubierta en la construcción de edificaciones comerciales, industriales y residenciales. También es posible instalarlo de forma vertical en los muros o la fachada de la edificación.

Ventajas

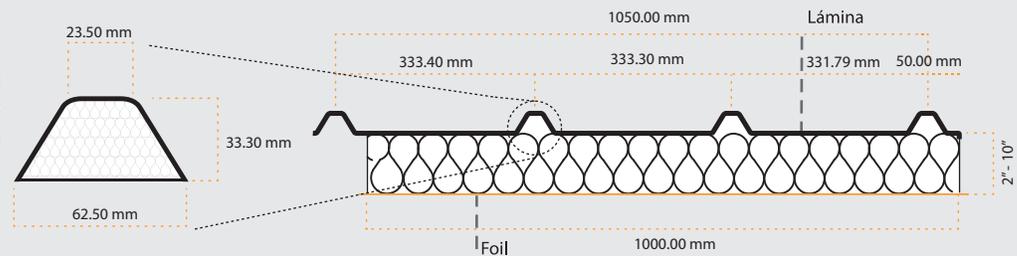
- Impermeable
- Económico
- Ligero y de fácil instalación
- Proporciona valor-R uniforme a la edificación
- Estético

Características

- **Núcleo**
Poliestireno Expandido (EPS) autoextinguible de 16 kg/m³ (1lb/ft³), en espesores de 2" a 10"
- **Cara exterior**
Lámina de acero galvanizado tipo G60 o equivalente, calibre 26. La pintura es prepintada pasando por un proceso de secado por horno. Los colores de línea son blanco o arena y el acabado puede ser liso o de rugosidad leve (embozado). Cuenta con 3 crestas y una adicional (sin aislamiento) para realizar la unión entre paneles.
- **Cara interior**
Película de polipropileno metalizado, reforzado con una malla de fibra de vidrio y poliéster en color blanco, comúnmente conocido como foil.
- **Dimensiones**
Es rolado con un ancho efectivo igual a 1.00 m (aproximadamente 40"). Los paneles se pueden fabricar hasta 12.00 m de longitud.

Uniones

Insulfoil Techo cuenta con una cuarta cresta sin aislamiento utilizada para realizar la unión entre paneles.



Capacidad de Carga, Resistencia Térmica y Peso

CARGA MÁXIMA DEL INSULFOIL TECHO, $F_y = 2600 \text{ kg/cm}^2$ (37 ksi), $\delta_{max} = L/240$

		Apoyo Simple (kg/m ²)										Apoyo Continuo (kg/m ²)									
		Espesor (in)										Espesor (in)									
CLARO (m)		2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	CLARO (m)	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	
1.0		147	212	257	305	355	406	458	511	563	1.2	139	206	274	342	411	480	549	619	688	
1.2		117	147	178	212	247	282	318	355	391	1.5	107	159	203	241	281	321	362	403	445	
1.5		78	94	114	136	158	181	204	227	250	2.0	73	94	114	136	158	181	204	227	250	
1.9				71	85	98	113	127	141	156	2.5			60	73	87	101	116	130	145	160
2.0				64	76	89	102	115	128	141	3.0				60	70	80	91	101	111	

Propiedades Térmicas del Insulfoil Techo y peso propio

Espesor	Valor R (ft ² -°F-h/Btu)	Peso (kg/m ²)
2" (5.08)	7.69	5.63
3" (7.62)	11.54	6.04
4" (10.16)	15.38	6.45
5" (12.70)	19.23	6.85
6" (15.24)	23.08	7.26
7" (17.78)	26.92	7.66
8" (20.32)	30.77	8.07
9" (22.86)	34.62	8.47
10" (25.40)	38.46	8.88

METAL PANEL S. DE R.L. DE C.V.

LE OFRECE UN EXCELENTE SERVICIO PARA APOYARLO DESDE EL MOMENTO DEL ANTEPROYECTO Y HASTA LA INSTALACIÓN EN CAMPO, YA QUE CONTAMOS CON LA INFRAESTRUCTURA Y PERSONAL ALTAMENTE CAPACITADO, GARANTIZADO CON ESTO SU COMPLETA SATISFACCIÓN EN LA ADQUISICIÓN DE NUESTROS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS.



Copyright © 2016 Metal Panel S. de R.L. de C.V.
Todos los Derechos Reservados.