

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

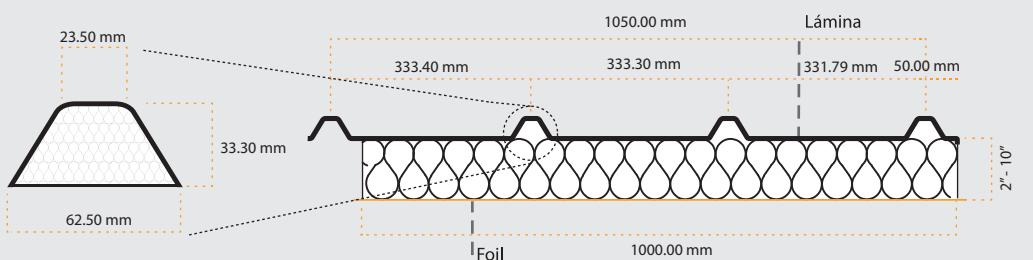
Se utiliza como cubierta en la construcción de edificaciones comerciales, industriales y residenciales. También es posible instalarlo de forma vertical en los muros o la fachada de la edificación.

Ventajas

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

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)
1.0	147	212	257	305	355	406	458	511	563	1.2
1.2	117	147	178	212	247	282	318	355	391	1.5
1.5	78	94	114	136	158	181	204	227	250	2.0
1.9		71	85	98	113	127	141	156		2.5
2.0		64	76	89	102	115	128	141		3.0

Propiedades Térmicas del Insulfoil Techo y peso propio		
Espesor	Valor R ($\text{ft}^2 \cdot ^\circ\text{F} \cdot \text{h/Btu}$)	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

* Análisis basado en el criterio de esfuerzos permisibles de acuerdo con "Design of Foam-Filled Structures" de John A. Hartsock

FANOSA® proporciona la siguiente información como respaldo para la aplicación de los productos, por lo que no se le podrá hacer responsable del mal uso que se le pudiera dar. Asimismo, se recomienda la asesoría a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista que verifique la aplicabilidad de la misma.

FANOSA® bajo ninguna circunstancia será responsable por la instalación y/o accesorios utilizados para la instalación de(l) el (los) producto(s) comercializados.

FANOSA® expresamente renuncia a cualquier garantía, expresa o implícita. Al hacer disponible esta información, FANOSA® no está prestando servicios profesionales y no asume deberes o responsabilidades con respecto a persona alguna que haga uso de dicha información.

De igual modo, FANOSA® no será responsable por alguna reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo, que en alguna forma surja o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea, o no, que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales o responsabilidad resulte directa o indirectamente de alguna acción u omisión de FANOSA®. Cualquier parte que utilice la información contenida en este manual asume toda la responsabilidad que surja de tal uso.

Puesto que existen riesgos asociados con el manejo, instalación o uso del acero y sus accesorios, recomendamos que las partes involucradas en el manejo, instalación o uso revisen todas las hojas de seguridad aplicables del material del fabricante, normas y reglamentos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Edición 05, Marzo 2019. FANOSA® se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos aquí expresados.

CDMX
(55) 59 29 81 20

Villahermosa, Tab.
(993) 140 75 89

Cancún, Q. Roo.
(998) 886 30 13

Mérida, Yuc.
(988) 933 28 69

Veracruz, Ver.
(229) 935 05 35

Hermosillo, Son.
(662) 259 07 00

Guadalajara, Jal.
(33) 3629 4861

Nogales, Son.
(631) 314 45 55

Cd. Juárez, Chih.
(656) 682 04 00

Culiacán, Sinal.
(667) 761 30 90

Mexicali, B.C.
(686) 904 51 60

Tijuana, B.C.
(664) 623 42 49

La Paz, B.C.S.
(612) 114 64 68

Monterrey, N.L.
(81) 81 54 5330

Querétaro, Qro.
(442) 101 96 00

Insulfoil Muro

Descripción del producto

Insulfoil Muro: es el panel fabricado para instalarse como muro en la envolvente de diferentes tipos de edificación, tales como, plazas comerciales, supermercados, naves industriales, etc.

Usos

Se utiliza para el forro de elementos donde las solicitudes estructurales no son muy elevadas.

Ventajas

- Hermético
- Económico
- Ligero y de fácil instalación
- Resistencia al intemperismo
- Estético

Uniones

Insulfoil Muro cuenta con dos tipos de uniones, tipo Hidden Fix y tipo Z-Lock, estas configuraciones proporcionan una mayor resistencia y mayor hermeticidad en el sistema.

Características

• Núcleo

Poliestireno Expandido (EPS) autoextinguible de 16 kg/m³ (1lb/ft³), en espesores de 2" a 12".

• Cara exterior

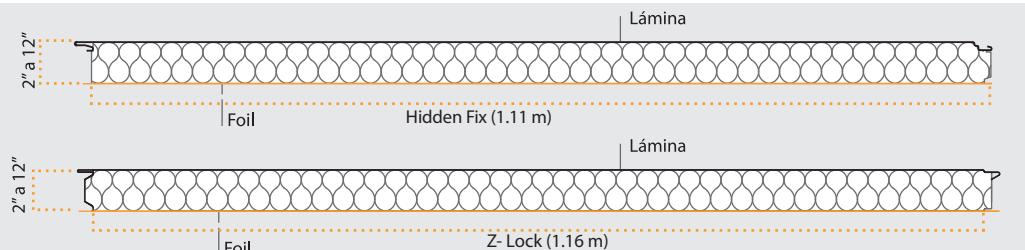
Lámina de acero galvanizado tipo G60 o equivalente, calibre 26. La pintura es prepintada pasando por un proceso de secado por horno. Los colores de línea son blanco o arena y el acabado puede ser liso o de rugosidad leve (embozado). Las opciones para el perfil de la lámina son Mini Ribs y Mesa (véase pag. 10 del Manual de Insulpanel®).

• Cara interior

Película de polipropileno metilizado, reforzado con una malla de fibra de vidrio y poliéster en color blanco, comúnmente conocido como foil.

• Dimensiones

Es rolado con un ancho efectivo de 1.11m (Hidden Fix) y 1.16 m (Z-Lock). Se suministra en piezas de 4.00 m cuando el espesor es de 2"; si el espesor es de 3", la longitud máxima del panel será de 6.00 m. Para espesores de 4" en adelante los paneles se pueden fabricar hasta de 12 m de longitud.



Capacidad de Carga, Resistencia Térmica y Peso

CARGA MÁXIMA DEL INSULFOIL MURO, Fy= 2600 kg/cm² (37 ksi), δmax = L/180

Apoyo Simple (kg/m ²)												Apoyo Continuo (kg/m ²)												Propiedades Técnicas del Insulfoil Muro y peso propio																																			
CLARO (m)	Espesor (in)											2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	2" (5.08)	3" (7.62)	4" (10.16)	5" (12.70)	6" (15.24)	7" (17.78)	8" (20.32)	9" (22.86)	10" (25.40)	11" (27.94)	12" (30.48)	7.69	11.54	15.38	19.23	23.08	26.92	30.77	34.62	38.46	42.31	46.15	4.93	5.34	5.75	6.15	6.56	6.96	7.37	7.78	8.18	8.59	9.00				
	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"																																																
1.0	86	129	172	215	258	301	344	387	430	473	516	153	230	306	382	459	535	611	688	764	840	917	2" (5.08)	7.69	4.93	2" (5.08)	7.69	4.93	3" (7.62)	11.54	5.34	4" (10.16)	15.38	5.75	5" (12.70)	19.23	6.15	6" (15.24)	23.08	6.56	7" (17.78)	26.92	6.96	8" (20.32)	30.77	7.37	9" (22.86)	34.62	7.78	10" (25.40)	38.46	8.18	11" (27.94)	42.31	8.59	12" (30.48)	46.15	9.00	
1.2	60	90	120	149	179	209	239	269	298	328	358	106	160	213	266	318	371	424	477	530	583	636	2" (5.08)	7.69	4.93	2" (5.08)	7.69	4.93	3" (7.62)	11.54	5.34	4" (10.16)	15.38	5.75	5" (12.70)	19.23	6.15	6" (15.24)	23.08	6.56	7" (17.78)	26.92	6.96	8" (20.32)	30.77	7.37	9" (22.86)	34.62	7.78	10" (25.40)	38.46	8.18	11" (27.94)	42.31	8.59	12" (30.48)	46.15	9.00	
1.5	38	57	77	95	115	134	153	172	191	210	229	68	102	136	170	204	238	272	306	340	373	407	2" (5.08)	7.69	4.93	2" (5.08)	7.69	4.93	3" (7.62)	11.54	5.34	4" (10.16)	15.38	5.75	5" (12.70)	19.23	6.15	6" (15.24)	23.08	6.56	7" (17.78)	26.92	6.96	8" (20.32)	30.77	7.37	9" (22.86)	34.62	7.78	10" (25.40)	38.46	8.18	11" (27.94)	42.31	8.59	12" (30.48)	46.15	9.00	
1.8			53	66	79	93	106	119	133	146	159		71	94	118	142	165	189	212	236	259	283	2" (5.08)	7.69	4.93	2" (5.08)	7.69	4.93	3" (7.62)	11.54	5.34	4" (10.16)	15.38	5.75	5" (12.70)	19.23	6.15	6" (15.24)	23.08	6.56	7" (17.78)	26.92	6.96	8" (20.32)	30.77	7.37	9" (22.86)	34.62	7.78	10" (25.40)	38.46	8.18	11" (27.94)	42.31	8.59	12" (30.48)	46.15	9.00	
2.0				43	53	64	75	86	97	107	118	129		57	77	96	115	134	153	172	191	210	229	2" (5.08)	7.69	4.93	2" (5.08)	7.69	4.93	3" (7.62)	11.54	5.34	4" (10.16)	15.38	5.75	5" (12.70)	19.23	6.15	6" (15.24)	23.08	6.56	7" (17.78)	26.92	6.96	8" (20.32)	30.77	7.37	9" (22.86)	34.62	7.78	10" (25.40)	38.46	8.18	11" (27.94)	42.31	8.59	12" (30.48)	46.15	9.00

* Análisis basado en el criterio de esfuerzos permisibles de acuerdo con "Design of Foam-Filled Structures" de John A. Hartsock

FANOSA® proporciona la siguiente información como respaldo para la aplicación de los productos, por lo que no se le podrá hacer responsable del mal uso que se le pudiera dar. Asimismo, se recomienda la asesoría a su propio cargo, cuenta y riesgo, de un especialista que verifique la aplicabilidad de la misma.

FANOSA® bajo ninguna circunstancia será responsable por la instalación y/o accesorios utilizados para la instalación de(l) el (los) producto(s) comercializados.

FANOSA® expresamente renuncia a cualquier garantía, expresa o implícita. Al hacer disponible esta información, FANOSA® no está prestando servicios profesionales y no asume deberes o responsabilidades con respecto a persona alguna que haga uso de dicha información.

De igual modo, FANOSA® no será responsable por alguna reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales o responsabilidad de algún tipo, que en alguna forma surja o esté conectada con el uso de la información contenida en esta publicación, ya sea, o no, que tal reclamación, demanda, lesión, pérdida, gasto, costo, honorarios legales o responsabilidad resulte directa o indirectamente de alguna acción u omisión de FANOSA®. Cualquier parte que utilice la información contenida en este manual asume toda la responsabilidad que surja de tal uso.

Puesto que existen riesgos asociados con el manejo, instalación o uso del acero y sus accesorios, recomendamos que las partes involucradas en el manejo, instalación o uso revisen todas las hojas de seguridad aplicables del material del fabricante, normas y reglamentos de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social y otras agencias de Gobierno que tengan jurisdicción sobre tal manejo, instalación o uso y otras publicaciones relevantes de prácticas de construcción.

Edición 05, Marzo 2019. FANOSA® se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos aquí expresados.

CDMX
(55) 59 29 81 20

Villahermosa, Tab.
(993) 140 75 89

Cancún, Q. Roo.
(998) 886 30 13

Mérida, Yuc.
(988) 933 28 69

Veracruz, Ver.
(229) 935 05 35

Hermosillo, Son.
(662) 259 07 00

Guadalajara, Jal.
(33) 3629 4861

Nogales,Son.
(631) 314 45 55

Cd. Juárez, Chih.
(656) 682 04 00

Culiacán, Sinal.
(667) 761 30 90

Mexicali, B.C.
(686) 904 51 60

Tijuana, B.C.
(664) 623 42 49

La Paz, B.C.S.
(612) 114 64 68

Monterrey, N.L.
(81) 81 54 5330

Querétaro, Qro.
(442) 101 96 00

 TELÉFONO: 01 800 2FANOSA

 E-MAIL: clientes@fanosa.com

 SITIO WEB: www.insulpanel.com