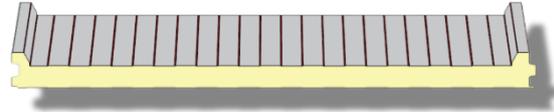


FICHA TÉCNICA DEL SERPUR TECHO 2T CON NÚCLEO PUR

MARCA COMERCIAL: SERPUR TECHO 2T

PRODUCTO: PANEL TECHO TERMO-AISLANTE TIPO SANDWICH CON NÚCLEO PUR



DESCRIPCIÓN:

Panel con núcleo sándwich constituido por dos láminas de acero, diseñados para su colocación en coberturas tanto en posición horizontal y con ángulo de inclinación es de núcleo aislante de poliuretano (PUR) de alta densidad, por lo que se obtiene una solución de revestimiento o cielo aislado en un sólo producto integrado, ideal para proyectos que necesiten de un ambiente con temperatura controlada, el panel cumple con requisitos de la norma **EN 14509:2013**.

MÉTODO Y ORIENTACIÓN DEL PANEL DURANTE SU FABRICACIÓN:

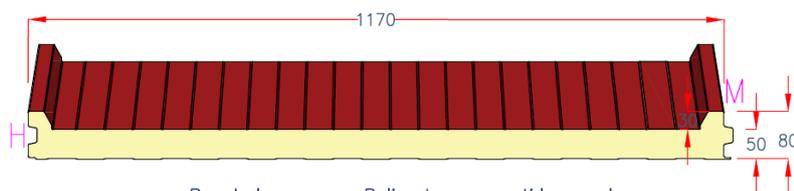
Los paneles están fabricados en una planta semicontinua de acuerdo a la técnica de dosificación de reparto por molde abierto y cabezal fijo. Los platos se mueven en sentido longitudinal de un extremo a otro, con el panel colocado en posición horizontal.

EMBALAJE: Film estirable.

ESPEORES DEL PANEL (variable): 30/60; 50/80; 70/100 y 95/125 mm

ANCHO ÚTIL DEL PANEL: 1170 mm

LARGO MÁXIMO DEL PANEL: 12 metros



Panel de espuma Poliuretano revestido por las dos caras con una plancha de aluzinc de 0.5mm

VENTAJAS:

- Adecuado aislamiento térmico, acústico y auto extingible.
- Instalación rápida y sencilla.
- Asesoría técnica en el desarrollo de sus diseños, detalles y metrados.
- Adecuada resistencia al fuego y estabilidad térmica.
- Completa línea de accesorios.
- Longitudes variables que se adecuan al diseño del cliente.
- Permeable al aire, agua y vapor de agua.

FICHA TÉCNICA DEL SERPUR TECHO 2T CON NÚCLEO PUR

TIPO Y PROPIEDADES DEL MATERIAL DE LA CARA METÁLICA INTERIOR Y EXTERIOR:

Descripción:	Laminas metálicas.
Producto:	Aluzinc ASTM A792 AZ-200/150 (gr/m ²). PRELACADO/GALVANIZADO
Cara superior (cara vista):	RAL 9001, 9003 y 6002 (otros a pedido) - 25 µm.
Cara oculta (contacto con núcleo):	Gris estándar W9770 - 10 µm.
Módulo elástico teórico (MPa):	300 MPa
Espesor (mm):	0.50 mm

TIPO Y PROPIEDADES DEL NÚCLEO (aislante):

Descripción:	Espuma de poliuretano rígido expandido e inyectado en forma continua, auto extingible. Formada por la reacción de un polioli base polieter e isocianato (MDI).
Producto:	Muy buen aislante térmico, impermeable y ligero.
Densidad:	35 – 40 kg/m ³
Estabilidad térmica:	- 150 °C hasta 90 °C
Conductividad térmica:	0.020 w/m ² K ó 0.139 BTU/hr °F
Espesor (mm):	30/60; 50/80; 70/100 y 95/125 mm

PROPIEDADES TERMICAS DEL PANEL:

				TRANSMITANCIA TÉRMICA U
ESPESOR DEL PANEL (mm)	PESO PANEL (kg./m ²)	PESO ESPECÍFICO ESPUMA (kg./m ²)	TOLERANCIAS	W/m ² °K
30/60	9.2	40	+/-5%	0.64
50/80	10.0	40	+/-5%	0.41
70/100	10.8	40	+/-5%	0.30
95/125	11.8	40	+/-5%	0.23

FICHA TÉCNICA DEL SERPUR TECHO 2T CON NÚCLEO PUR

PROPIEDADES TERMICAS DEL PANEL:

PROPIEDAD	ESPESOR	30/60	50/80	70/100	95/125
DENSIDAD	Kg/m ³	40	40	40	40
MASA (-5% toleran)	Kg/m ²	9.2	10.0	10.8	11.8
COMPRESION	Res (Mpa)	0.095	0.100	0.120	0.130
	Modulo (Mpa)	2.50			
TRACCION	Res (Mpa)	0.06			
	Modulo (Mpa)	3.50			
ESFUERZO CORTANTE	Res (Mpa)	0.10			
	Modulo (Mpa)	1.80			

TABLA DE CARGAS:

CARGAS ADMISIBLES - Distancia entre apoyos en m.l.														
Condición de Apoyo	ESPESOR	Carga (daN / m ²)							Carga (daN / m ²)					
		50	75	100	125	150	175	200	50	75	100	125	150	175
50	4,10	3,60	3,20	2,90	2,70	2,50	2,40	4,60	4,10	3,60	3,30	3,00	2,80	2,60
70	5,30	4,60	4,20	3,90	3,65	3,50	3,35	6,00	5,25	4,80	4,45	4,15	3,95	3,80
95	6,00	5,40	4,70	4,20	3,85	3,55	3,30	6,50	6,00	5,50	4,90	4,50	4,15	3,85

Los valores indicados se refieren a cargas descendentes uniformemente distribuidas Flecha ≤ L / 200 1 kgf= 0,98 daN

ESQUEMA DE INSTALACIÓN:

