



NAVECON

TERMOTECNO PUR

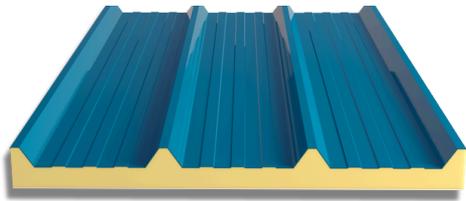
FICHA TÉCNICA



"Única marca en Perú con extra tecnología anticorrosiva en sustrato del acero"

DESCRIPCIÓN Y USOS

Los Termotecho PUR de Navecon están formados por dos hojas de Acero Aluminizado ASTM A792, unidas mediante un núcleo de espuma rígida de Poliuretano (PUR) de alta densidad. Al ser fabricados en una línea continua, se garantiza la homogeneidad del núcleo, proporcionando un mejor aislamiento térmico y resistencia estructural.

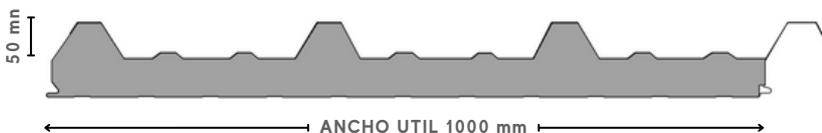
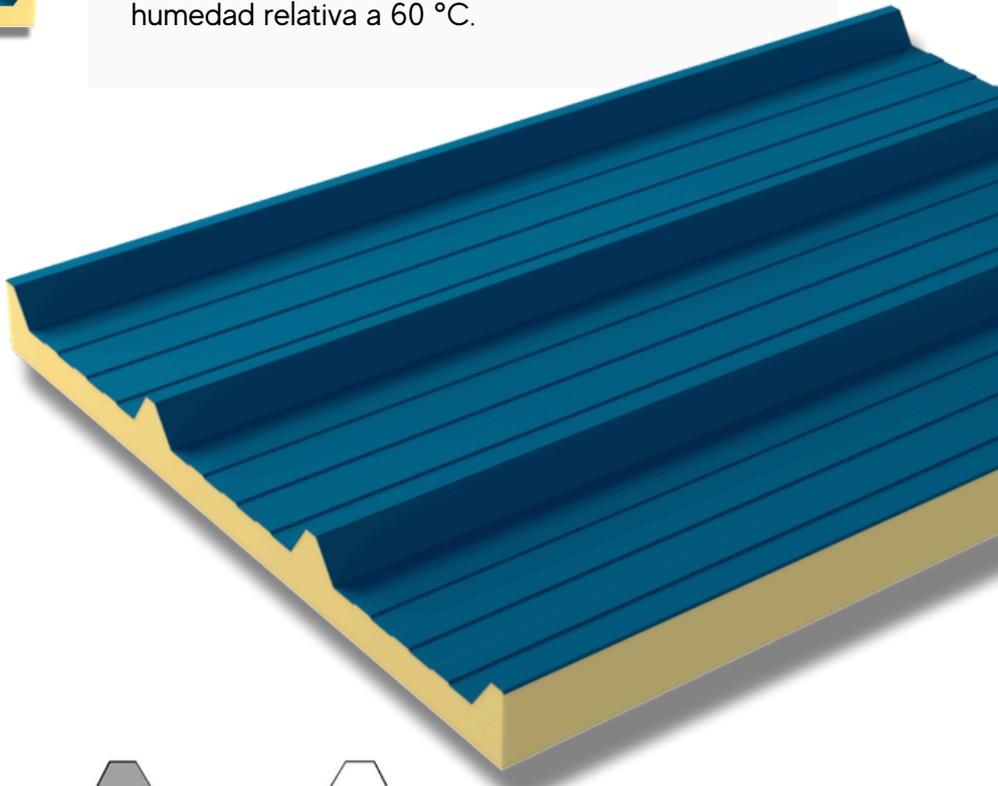
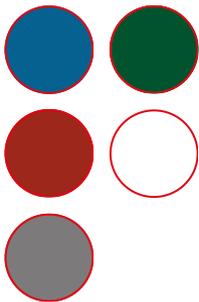


ACERO ALUMINIZADO ASTM A792/ AZ-200

El producto se elabora con acero laminado en frío, cubierto con ALUZINC AZ-200 (55% AL, 43.4% ZN y 1.6% SI), ofreciendo un 33% más de recubrimiento respecto al AZ-150. El aluminio protege las láminas formando una capa de óxido de aluminio insoluble. El zinc proporciona protección catódica, evitando la oxidación en áreas expuestas por cortes, perforaciones o rayones. Ensayos globales han demostrado que las láminas recubiertas con Aluzinc tienen una vida útil superior a la del galvanizado convencional.

*Pruebas realizadas en condiciones de 100% de humedad relativa a 60 °C.

COLORES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Espesor (mm)	Condición de apoyo	CAPACIDADES DE CARGA (KG/M)																	Peso/ml	Peso/m2
		DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)																		
		1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00	3.25	3.50	3.75	4.00	4.25	4.50	4.75	5.00		
30	Simple	306	211	156	122	98	81	68	58	50	43	38	33	30	-	-	-	-		
	Doble	227	179	148	125	108	95	64	76	69	63	57	53	48	43	38	34	-	10.20	10.20
	Tres o más	259	205	169	144	124	109	97	88	79	73	67	61	57	53	48	43	-		
50	Simple	332	236	181	146	121	102	88	76	67	59	52	47	42	38	34	31	-		
	Doble	226	179	147	124	107	94	84	75	68	62	57	52	48	45	42	39	-	11.30	11.30
	Tres o más	258	204	168	143	124	109	97	87	79	72	66	61	56	52	49	46	-		

- Los valores presentados en la tabla representan la cantidad máxima de luz permitida para una sobrecarga uniformemente distribuida, calculados de manera teórica.
- Esta tabla sirve únicamente como referencia y su aplicabilidad depende del uso específico que se le dé.
- Nos reservamos el derecho de cambiar la información sin previo aviso. Consulte para obtener más detalles.

Nota:

- Se considera un acero de calidad ASTM A792 (Fy = 2600 kg/cm2).
- Se considera un módulo de elasticidad, E= 2070000 kg/cm2.
- Se considera una deformación admisible igual a L/200.
- “-” Carga admisible menor a 30 kg/m2.

Aislación

Poliuretano
(40 kg/m3)

Módulo de ccte:
19.4 (kg/cm2)

Módulo de elasticidad
42.7 (kg/cm2)

Resistencia al corte:
1.1 (kg/cm2)

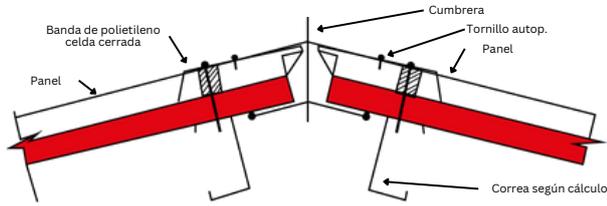
Resistencia a la compresión:
1(kg/cm2)

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

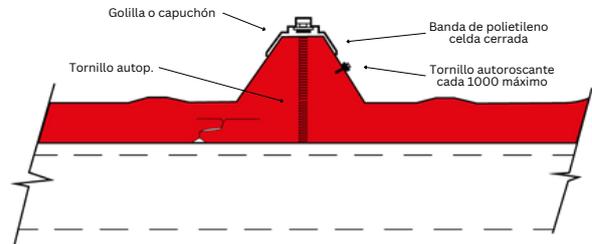
ANCHO ÚTIL	1000 mm
LÁMINA DE ACERO SUP. E INF.	Acero Aluminizado pre-pintado AZ-200 (ASTM A792)
PINTURA	Líquida, Antibacterial y/o PVDF. Exterior: 5 micras de Primer epóxico + 20 micras de poliéster. Interior: 10 micras de Primer Epóxico
ESPESOR DE PLANCHA	entre 0.4 – 0.6 mm
ESPESOR DE NÚCLEO	25 mm, 30 mm, 35 mm, 40 mm, 50 mm, 75 mm, 80 mm, 100 mm
DENSIDAD MEDIA DEL POLIURETANO	En función del proyecto (*)
PRODUCCIÓN	38 – 40 kg/m ³
NÚCLEO	Poliuretano (PUR)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CUMBRERA DE TECHO



FIJACIÓN EN TECHO



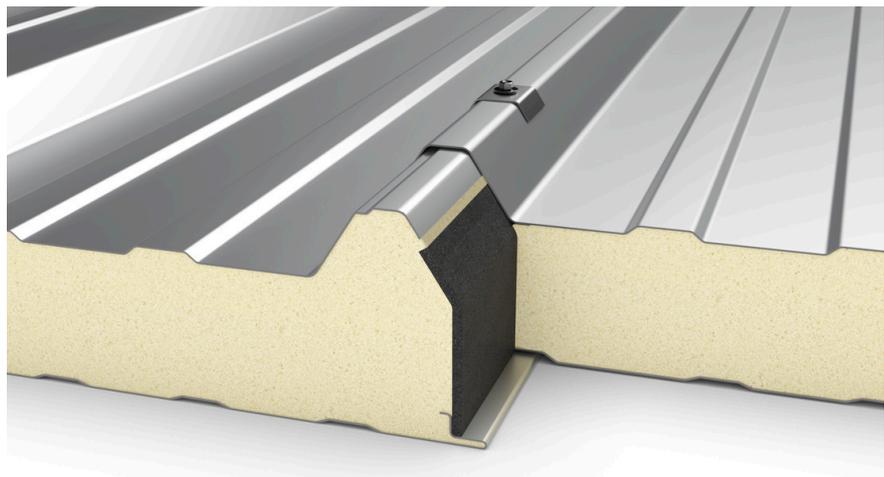
PROPIEDADES TÉRMICAS

ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m ²)	LARGO MÁXIMO (m)	TRANSMITANCIA (W/m ² K)
30	10.2	12	0.65
35	10.5	12	0.570
45	11.00	12	0.440
50	11.30	12	0.38
80	11.80	12	0.26

RECONOCE LA CALIDAD
NAVECON



SOLICITA LA COMPROBACIÓN DE TUS CERTIFICADOS DE CALIDAD LLAMANDO AL (01) 480-1794



USO EN LA INDUSTRIA

PRESENTE EN LOS PRINCIPALES PROYECTOS DEL PAÍS





NAVECON



Av. República de Panamá 3030, San Isidro
Central: (01) 480-1794
ventas@naveconperu.com

www.naveconperu.com