



NAVECON

TERMOMURO PUR

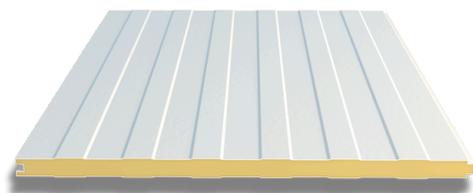
FICHA TÉCNICA



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

DESCRIPCIÓN Y USOS

Formados por dos capas de acero aluminizado según la norma ASTM A792 y un núcleo de espuma rígida de poliuretano (PUR) de alta densidad conforme a la norma ASTM D-1622. Los paneles Termomuro PUR de Navecon son desmontables y reutilizables, se instalan de manera rápida y sencilla, y se destacan por su gran resistencia estructural.

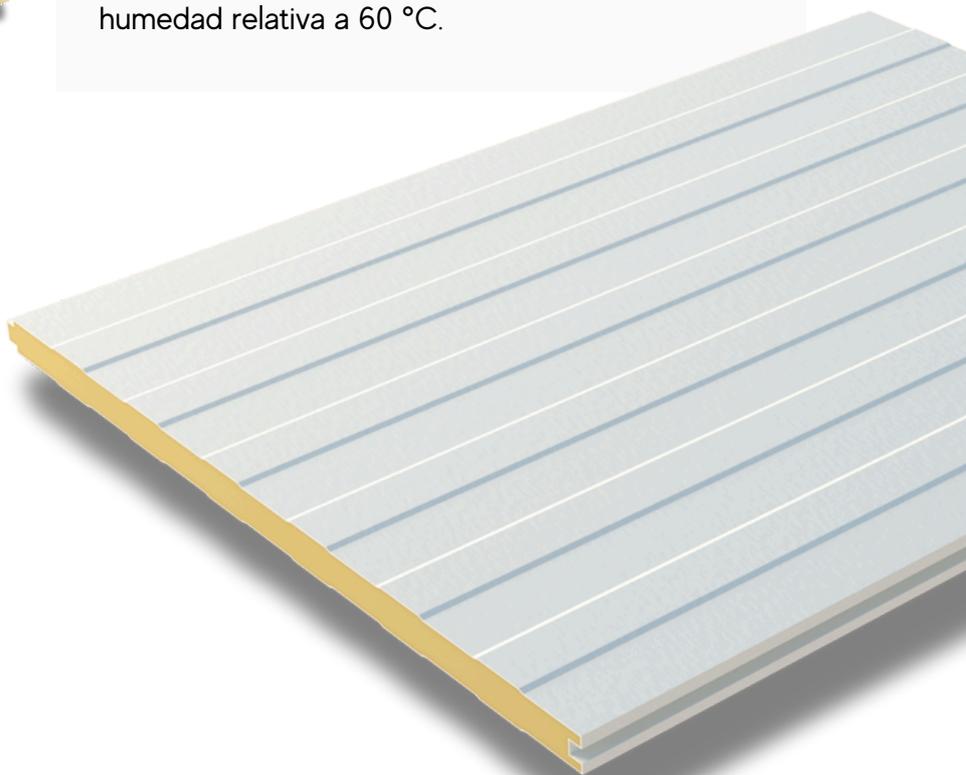
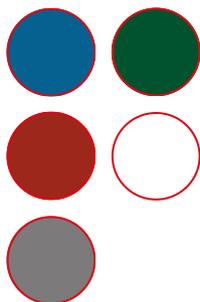


ACERO ALUMINIZADO ASTM A792/ AZ-200

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



DESCRIPCIÓN Y USOS

Espesor (mm)	Condición de apoyo	CAPACIDADES DE CARGA (KG/M)																		Peso/ml	Peso/m ²
		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			
50	Simple	374	285	225	181	148	239	1	85	71	60	50	43	36	30	-	-	-	11.64	10.12	
	Doble	262	208	171	145	126	111	99	89	80	73	67	59	52	46	41	36	32			
	3 a más	299	237	196	167	144	127	113	100	87	75	66	57	50	44	38	34	-			
80	Simple	638	495	398	328	274	232	198	170	147	128	111	97	85	75	65	57	51	13.01	11.31	
	Doble	261	206	170	144	125	109	97	87	79	72	66	61	56	52	49	46	43			
	3 a más	298	236	195	165	143	126	112	101	92	84	77	71	66	61	57	54	50			
100	Simple	669	533	442	377	328	290	260	230	201	176	155	137	121	108	96	85	76	13.93	12.11	
	Doble	260	206	169	143	124	109	97	87	78	71	65	60	56	52	48	45	42			
	3 a más	297	235	194	165	142	125	111	100	91	83	76	70	65	60	56	53	50			
120	Simple	668	532	441	376	328	290	259	235	214	196	181	169	157	142	127	114	103	14.85	12.91	
	Doble	259	205	169	143	123	108	96	86	78	71	65	59	55	51	47	44	41			
	3 a más	297	235	193	164	142	124	111	99	90	82	75	69	64	60	56	52	49			
150	Simple	667	531	440	375	326	289	258	233	213	195	180	167	156	146	137	129	122	16.23	14.11	
	Doble	258	204	167	141	122	107	95	85	76	69	64	58	54	50	46	43	40			
	3 a más	295	233	192	163	141	123	110	98	89	81	74	68	63	59	54	51	48			

- 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)

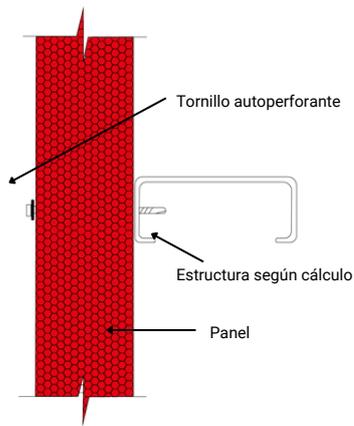
Resistencia a la compresión:
1(kg/cm²)

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

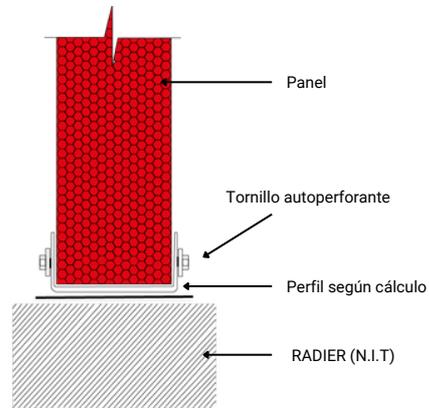
ANCHO ÚTIL	1150 mm
LÁMINA DE ACERO SUP. E INF.	Acero Aluminizado pre-pintado AZ-200 (ASTM A792)
PINTURA	Líquida, Antibacterial y/o PVDF. Exterior: 5 micras de Primer epóxico + 20 micras de poliéster. Interior: 10 micras de Primer epóxico.
ESPESOR DE PLANCHA	entre 0.4 - 0.6 mm
ESPESOR DE NÚCLEO	40 mm, 50 mm, 60 mm, 75 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm
LONGITUD	En función del proyecto (*)
DENSIDAD MEDIA DEL POLIESTIRENO	38 - 40 kg/m ³
PRODUCCIÓN	Línea continua
NÚCLEO	Poliuretano (PUR)

DESCRIPCIÓN Y USOS

FIJACIÓN COSTANERA



MURO INTERIOR



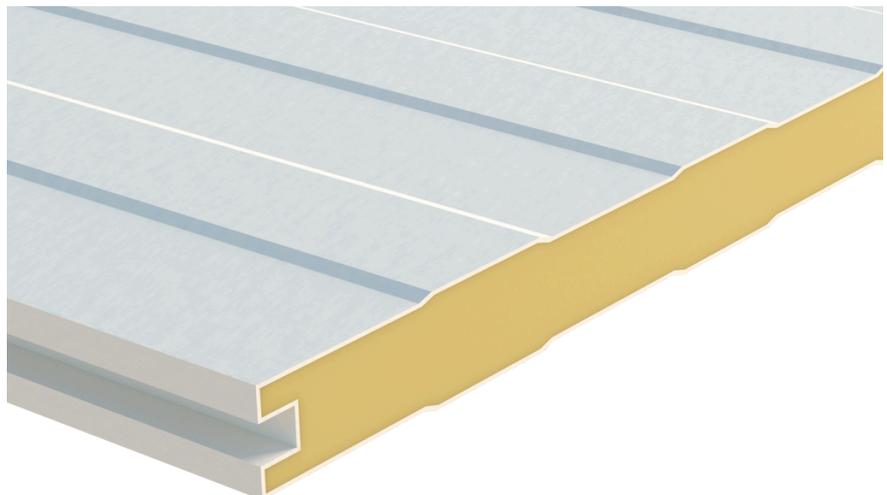
ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

ESPESOR (mm)	PESO (Kg/m ²)	LARGO MÁXIMO (m)	TRANSMITANCIA (W/m ² K)
50	10,2	12	0,65
80	10,5	12	0,570
100	11,00	12	0,440
120	11,30	12	0,38
150	11,80	12	0,26

RECONOCE LA CALIDAD
NAVECON

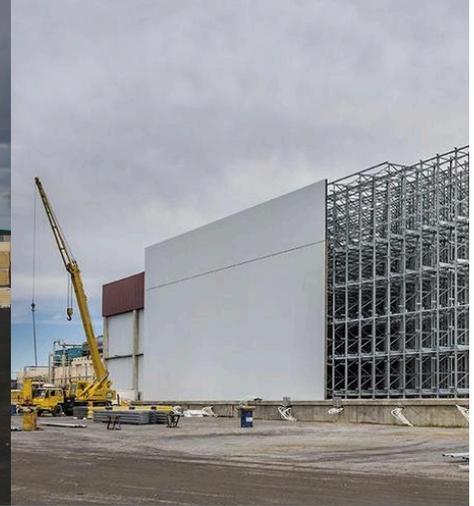


SOLICITA LA COMPROBACIÓN
DE TUS CERTIFICADOS DE
CALIDAD LLAMANDO AL (01)
480-1794



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