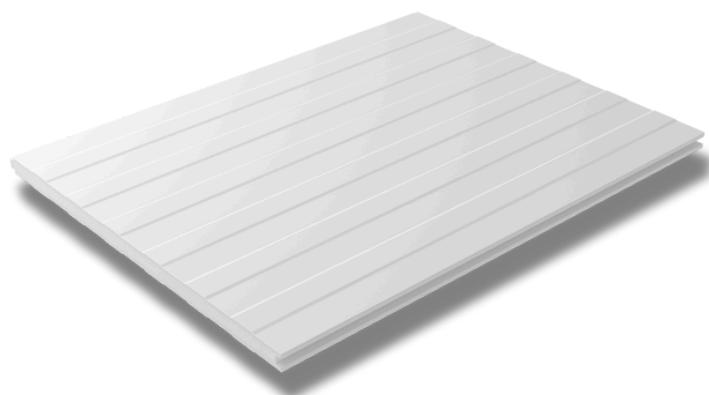




**NAVECON**

## **TERMOMURO POL**

FICHA TÉCNICA



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

# DESCRIPCIÓN Y USOS

El Termomuro POL de Navecon está hecho de dos láminas de acero prepintado, unidas por un núcleo de poliestireno expandido (EPS), lo que lo hace ideal para muros y techos suspendidos. Las láminas metálicas tienen ligeras nervaduras que aumentan la rigidez del conjunto.

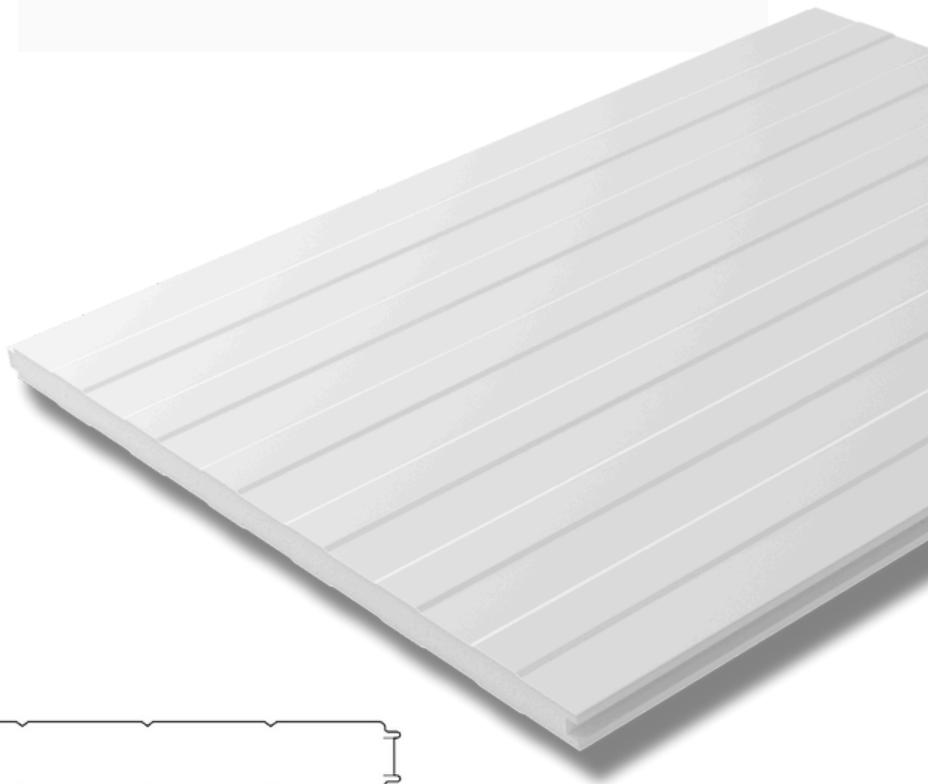
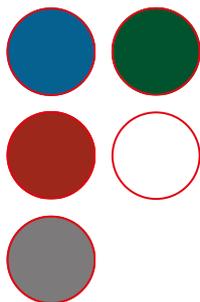


## ACERO ALUMINIZADO ASTM A792/ AZ-200

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

		CAPACIDADES DE CARGA (KG/M)																			
Espesor (mm)	Condición de apoyo	DISTANCIA ENTRE APOYOS (m)																		Peso/ml	Peso/m <sup>2</sup>
		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	535	404	315	250	202	164	135	112	93	78	65	55	46	39	-	-	-	-	10.75	9.43
	Doble	260	206	170	145	125	110	98	88	80	73	67	62	58	54	33	47	44			
	3 a más	297	236	195	166	144	127	113	102	93	85	78	72	67	59	50	51	39	39		
75	Simple	665	530	440	376	327	290	246	208	178	152	131	113	98	85	74	64	56	11.30	9.91	
	Doble	260	206	170	144	125	110	98	88	80	73	67	62	58	54	50	47	44			
	3 a más	297	235	194	165	143	126	112	101	92	84	77	72	67	62	58	54	51			
100	Simple	665	530	440	375	327	289	259	235	214	197	182	169	158	139	122	108	96	11.87	10.45	
	Doble	259	205	169	144	124	109	97	87	79	72	66	61	57	53	49	46	43			
	3 a más	296	235	194	165	143	126	112	101	92	84	77	71	66	61	57	54	51			
150	Simple	664	529	439	374	326	288	258	234	213	196	181	168	157	147	138	130	123	13.01	11.4	
	Doble	258	204	168	143	123	108	96	86	78	71	65	60	56	52	48	45	42			
	3 a más	295	234	193	164	142	125	111	100	91	83	76	70	65	60	56	53	50			
200	Simple	663	528	438	373	325	287	257	233	212	195	180	167	156	146	137	129	122	14.15	12.41	
	Doble	257	203	167	142	122	107	95	85	77	70	64	59	55	51	47	44	41			
	3 a más	294	233	192	163	141	124	110	99	90	82	75	69	64	59	55	52	49			
250	Simple	662	527	437	372	324	286	256	232	211	194	179	166	155	145	136	128	121	15.29	13.41	
	Doble	256	202	166	141	121	106	94	84	76	69	63	58	54	50	46	43	40			
	3 a más	293	232	199	162	140	123	109	109	89	81	74	68	63	58	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/cm<sup>2</sup>).
- Se considera un módulo de elasticidad, E= 2070000 kg/cm<sup>2</sup>.
- Se considera una deformación admisible igual a L/200.
- "-" Carga admisible menor a 30 kg/m<sup>2</sup>.

Aislación

Poliuretano  
(40 kg/m<sup>3</sup>)

Módulo de ccte:  
19.4 (kg/cm<sup>2</sup>)

Módulo de elasticidad  
42.7 (kg/cm<sup>2</sup>)

Resistencia al corte:  
1.1 (kg/cm<sup>2</sup>)

Resistencia a la compresión:  
1(kg/cm<sup>2</sup>)

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

<b>ANCHO ÚTIL</b>	1140 mm
<b>LÁMINA DE ACERO SUP. E INF.</b>	Acero Aluminizado pre-pintado AZ-200 (ASTM A792)
<b>PINTURA</b>	Líquida, Antibacterial y/o PVDF. Exterior: 5 micras de Primer epóxico + 20 micras de poliéster. Interior: 10 micras de Primer epóxico.
<b>ESPESOR DE PLANCHA</b>	entre 0.5 - 0.6 mm
<b>ESPESOR DE NÚCLEO</b>	40 mm, 50 mm, 60 mm, 75 mm, 80 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm y 250 mm
<b>LONGITUD</b>	En función del proyecto (*)
<b>DENSIDAD MEDIA DEL POLIESTIRENO</b>	Máx. 20 kg/m <sup>3</sup> (otras densidades bajo consulta)
<b>PRODUCCIÓN</b>	Línea continua
<b>NÚCLEO</b>	Poliestireno (POL)

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## PROPIEDADES TÉRMICAS

PROPIEDADES TÉRMICAS								
Espesor (mm)	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Largo máximo (m)	Elementos Horizontales (Flujo Ascendente)			Elementos Verticales (Flujo Horizontal)		
			Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	Resistencia (m <sup>2</sup> K/W)	Resistencia (Kcal/m <sup>2</sup> °C)	Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	Resistencia (m <sup>2</sup> K/W)	Resistencia (Kcal/m <sup>2</sup> °C)
50	9.1	8	1,442	0,693	0,597	1,472	0,679	0,584
75	9.6	12	2,093	0,478	0,411	2,123	0,471	0,405
100	10.1	12	2,744	0,364	0,314	2,774	0,360	0,310
150	11.1	12	4,046	0,247	0,213	4,076	0,245	0,211
200	12.1	12	5,348	0,187	0,161	5,378	0,186	0,160
250	13.1	14	6,650	0,150	0,129	6,680	0,150	0,129

RECONOCE LA CALIDAD  
**NAVECON**

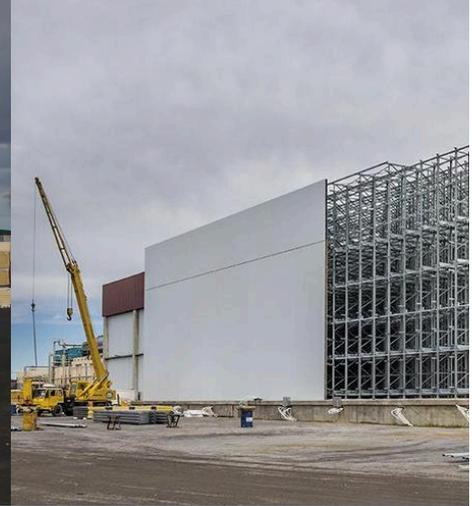


SOLICITA LA COMPROBACIÓN  
DE TUS CERTIFICADOS DE  
CALIDAD LLAMANDO AL (01)  
480-1794



# 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](http://www.naveconperu.com)