

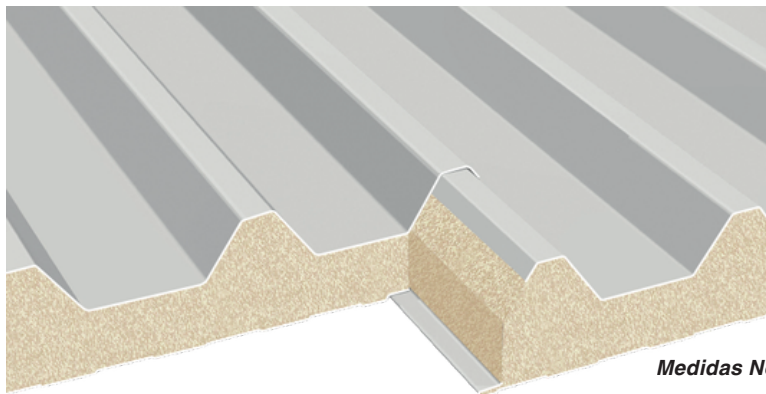
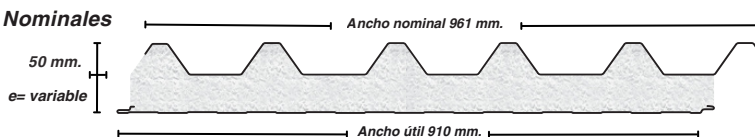


Tabla de medidas

Ancho útil	910 mm
Ancho nominal	961 mm
Espesores Núcleo	50 mm 80 mm 100 mm
Alto Nervio	50 mm
Largos del panel	Desde 2,00 m. hasta 16,00 m. Largos a pedido.

Medidas Nominales



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Terminación:

Prepintado:

Pintura poliéster con espesor de 20 micras aplicada en una cara, en línea continua a base de resinas sintéticas, pigmentos y aditivos que proporcionan un acabado de alta calidad, variedad de colores.

Plastisol:

Sustrato metálico constituido por un 95% de zinc y un 5% de aluminio. El Plastisol es un recubrimiento polimérico superficial de resinas de PVC y otros aditivos químicos y plastificantes, con aplicación de color, que se aplica sobre el acero, de modo de aumentar su resistencia a la abrasión, la corrosión y otras condiciones climáticas o del medio adversas. Espesores de Plastisol de 100 y 200 micras, por una o ambas caras.

PVDF:

Terminación de pintura termoplástica que combina Floruro de polivinilideno con resinas y pigmentos y que posee gran resistencia a la abrasión, ambientes ácidos, a la exposición de rayos UV y a la humedad.

Natural: Zinc Aluminio.

Núcleo:

Aislante de poliuretano, de alta densidad 40 kg/m³, con una tolerancia de ± 2 Kg/m³

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Acero:

Calidad Estructural Grado 37 (σ_f : 2.600 kg/cm²).

Espesores estándar recomendados:

0,5 / 0,4 mm. 0,5 / 0,5 mm. 0,6 / 0,5 mm.

Recubrimiento Acero:

Zinc Aluminio, aplicado en ambas caras según norma fabricación ASTM A792 M08 / recubrimiento tipo AZ -150 (150 gr/m²).

Aplicaciones

Cubiertas y revestimientos laterales. Construcciones industriales y frigoríficos. Edificaciones comerciales.

Edificaciones institucionales. Construcciones habitacionales.

VENTAJAS

- Excelente comportamiento estructural.
- Alta resistencia mecánica.
- Alta aislación térmica
- Gran resistencia a la humedad, corrosión y medio ambiente.
- El diseño permite su instalación horizontal y vertical en caso de revestimientos.
- Instalación rápida y simple.
- La densidad de la espuma es homogénea pues se fabrica en línea continua de última generación
- enfriamiento continuo en línea , evitando deformaciones posteriores
- Opcional: acero cara / trasera film polipropileno color blanco / aluminio (Solo en caso de que el panel sea utilizado como cubierta

RECOMENDACIONES

- Se recomienda Quitar el Foil inmediatamente después de instalar para evitar adherencia permanente
- se recomienda almacenar en un lugar seco

CARTA DE COLORES DISPONIBLES

Blanco RAL 9003	Azul Cobalto RAL 5005	Terracota RAL VA 15	Amarillo RAL 1004	Rojo RAL 3020	Beige RAL 1001	Naranja RAL 2004
Verde Follaje RAL 6002	Gris Perla RAL 9002	Gris Ceniza RAL 7040	Gris Silver RAL 9006	Gris Pizarra RAL 7024	Negro RAL 9017	Celeste RAL 5012
						Verde Manzana RAL 6018

WWW.ACEROSCUMBRES.CL
CONTACTO@ACEROSCUMBRES.CL

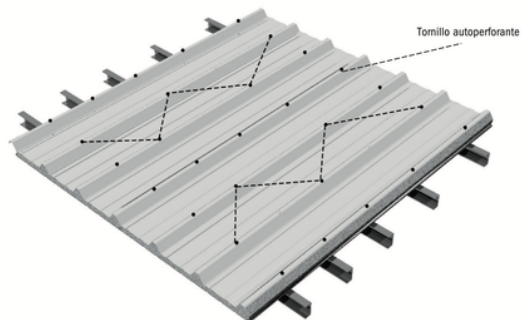
PROPIEDADES TÉRMICAS (PUR)

ESPESOR MM	PESO PROPIO PANEL (kg/m ²)	ELEMENTO HORIZONTALES (Flujo ascendente)		ELEMENTO VERTICALES (Flujo horizontal)	
		RESISTENCIA TÉRMICA [m ² K/W]	TRANSMITENCIA TÉRMICA [W/m ² K]	RESISTENCIA TÉRMICA [m ² K/W]	TRANSMITENCIA TÉRMICA [W/m ² K]
30	10,68	1,706	0,586	1,730	0,578
50	11,48	2,577	0,388	2,611	0,383
80	12,68	4,000	0,250	4,049	0,247
100	13,48	4,854	0,206	4,902	0,204

Notas:

- Se considera un aislante de Poliuretano densidad 40 [Kg/m³].
- Se considera chapas de acero 0,5 / 0,5 mm.

INSTALACIÓN Y FIJACIÓN



FIJACIONES RECOMENDADAS

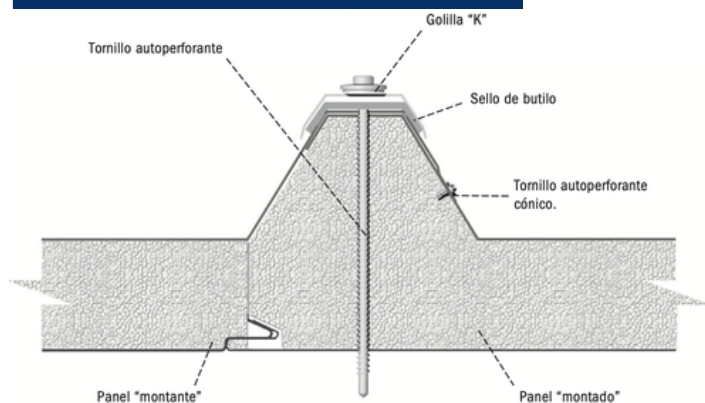


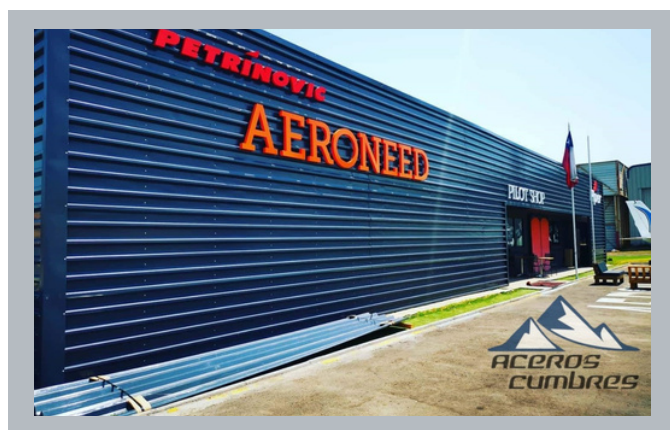
TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

PANEL COVER 6 PUR (POLIURETANO) 50MM

CONDICIONES DE APOYOS		CARGAS ADMISIBLES (kg/m ²)											
		SIMPLE				DOBLE				TRIPLE			
Espeor ACERO EXTERIOR mm		0,5	0,5	0,6	0,8	0,5	0,5	0,6	0,8	0,5	0,5	0,6	0,8
Espeor ACERO INTERIOR mm		0,4	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5
Distancia entre costaneras de apoyo	1,00	1073	1148	1358	1864	1159	1240	1466	2013	1342	1435	1697	2332
	1,25	687	735	869	1193	742	938	938	1288	859	918	1086	1491
	1,50	477	510	603	828	515	652	652	895	596	638	754	1036
	1,75	326	375	436	609	378	479	479	657	438	468	554	761
	2,00	218	258	292	408	290	367	367	503	335	359	424	583
	2,25	153	181	205	287	229	290	290	398	265	283	335	460
	2,50	112	132	150	209	185	235	235	322	215	230	272	373
	2,75	84	99	112	157	153	194	194	266	167	190	224	308
	3,00	65	76	87	121	129	163	163	224	129	152	172	241
	3,25	51	60	68	95	110	139	139	191	101	120	136	189
	3,50	41	48	55	76	88	120	120	164	81	96	109	152
	3,75	33	39	44	62	77	104	104	143	66	78	88	123
	4,00	-	32	37	51	69	92	92	126	54	64	73	102
	4,25	-	-	30	43	59	79	79	111	45	54	61	85
	4,50	-	-	-	36	50	67	67	93	38	45	51	71
	4,75	-	-	-	30	43	57	57	79	32	38	43	61
	5,00	-	-	-	-	-	49	49	68	-	33	37	52

Notas a la tabla de cargas:

- Las sobrecargas admisibles corresponden a las mínimas obtenidas considerando la resistencia a la flexión y la deflexión admisible. La sobrecarga está uniformemente distribuida en cada tramo.
- Se consideró una deformación máxima admisible por sobrecarga de L/200.
- La capacidad admisible por cargas eventuales (viento, sobrecarga de cubierta, etc.) considera un incremento de un 33%.
- Los valores tabulados se han determinado en base a la norma de diseño Americana edición 2008 AISI Cold-Formed Steel Design Manual de diseño, desarrollada con todas las consideraciones de la versión del 2007 North American Specification for the Design of Cold-Formed Steel Specification, Documento del Instituto Chileno del Acero ICHA.
- Peso específico del acero a utilizar será de 7800Kg./m³, Módulo de elasticidad 2.1x10⁵, Fluencia del acero 2550kg/ cm².



CARTA DE COLORES DISPONIBLES

Blanco RAL 9003	Azul Cobalto RAL 5005	Terracota RAL VA 15	Amarillo RAL 1004	Rojo RAL 3020	Beige RAL 1001	Naranja RAL 2004
Verde Follaje RAL 6002	Gris Perla RAL 9002	Gris Ceniza RAL 7040	Gris Silver RAL 9006	Gris Pizarra RAL 7024	Negro RAL 9017	Celeste RAL 5012
						Verde Manzana RAL 6018

