

APLICACIONES

Cobertura en:

- Naves Industriales
- Galpones
- Centros Comerciales
- Edificios Educativos
- Supermercados, etc.



Moderno diseño arquitectónico y con excelente acabado estético

Características

Perfil estructural con cinco nervaduras y rigidizadores en el valle de 30 mm.
Fabricación por sistema continuo, ancho útil de 1010 mm.

Ventajas

Rigidez y resistencia estructural que permite salvar mayores distancias entre viguetas.
Panel con excelente acabado estético.

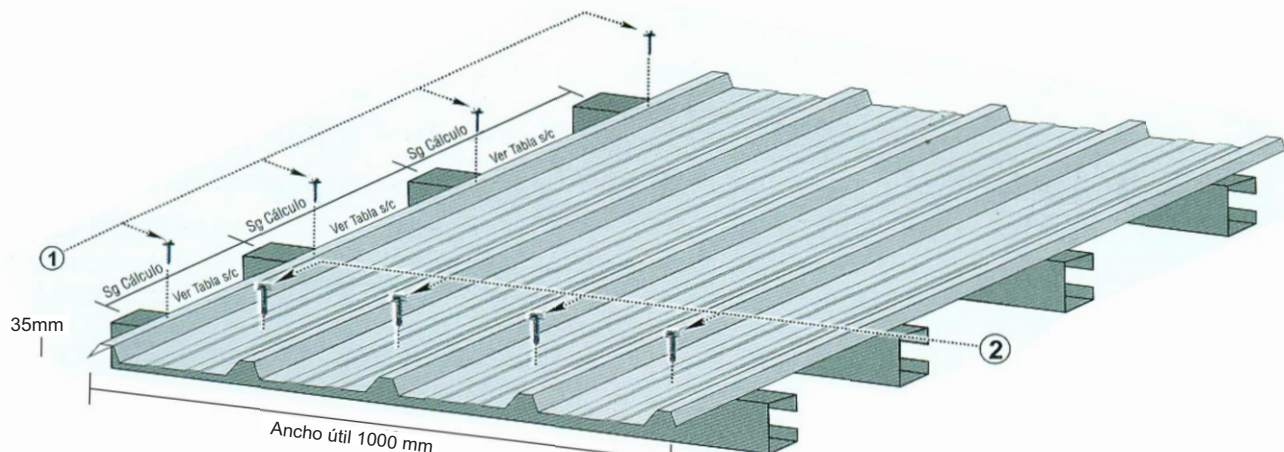
Beneficios

Economía en coberturas y eliminación de posible corrosión.
Panel versátil para techos y cerramientos.

TIPOS DE MATERIALES

MATERIAL	CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS
Galvanizado	<ul style="list-style-type: none"> ● Norma ASTM A-526 ● Recubrimiento 180gr/m² 	<ul style="list-style-type: none"> ● Resistencia a la corrosión en ambientes rurales
Aluzinc	<ul style="list-style-type: none"> ● Norma ASTM A-792 ● Recubrimiento 150gr/m² (55% AL, 44% Zn y 1.6% Si) ● Con antifinger Print (AFP) 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mayor resistencia a la corrosión. ● Alta reflectividad a los rayos solares. ● Buen acabado, color plateado mate.
Aluminio	<ul style="list-style-type: none"> ● Norma ASTM B209 ● AA 3003 H14 ● AA 3003 H16 	<ul style="list-style-type: none"> ● Livianas: 1/3 del peso del acero, 1/10 de las láminas de asbesto-cemento. ● Alta resistencia a la corrosión. ● Antimagnéticas.
Prepintado	<ul style="list-style-type: none"> ● Película de protección de polietileno ● Capa de Pintura Polyester 20 micras 	<ul style="list-style-type: none"> ● Alta resistencia a la corrosión en ambientes marinos e industriales. ● Excelente acabado estético agregando valor a su proyecto.
Traslúcido en Fibra de Vidrio	<ul style="list-style-type: none"> ● Poliéster reforzado con ● Fibra de Vidrio 	<ul style="list-style-type: none"> ● Buena transmisión de luz. ● Gran resistencia a impactos. ● Gran resistencia estructural. ● Se fabrican para todo tipo de ambientes:

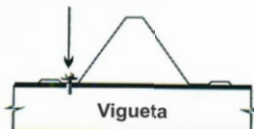
INSTALACION ESQUEMA DE FIJACION



FIJACION EN EL NERVIO
Tornillo Autoroscante
#8 x 3/4" punta fina

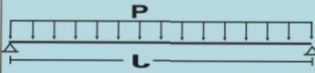
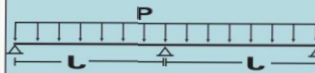
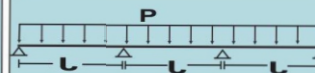


FIJACION DEL PANEL A LA VIGUETA
Unión Panel - vigueta
Tornillo Auto perforante #10 x 3/4"



- ① Tornillo Autoroscante #8 x 3/4" punta fina cada 1000 mm max. sobre traslape longitudinal.
- ② Tornillo Auto perforante #10 x 3/4" punta broca, sobre estructura de apoyo.

TABLA DE CARGAS ADMISIBLES

PANEL ET-5		CARGAS ADMISIBLES P(kg/m2)			CARGAS ADMISIBLES P(kg/m2)			CARGAS ADMISIBLES P(kg/m2)		
N° DE TRAMOS										
ESPESOR (mm)		0.40	0.50	0.60	0.40	0.50	0.60	0.40	0.50	0.60
DISTANCIA ENTRE APOYOS L (metros)	1.00	325	407	455	325	407	456	408	509	570
	1.25	207	258	288	207	258	289	259	324	362
	1.50	142	178	198	142	178	199	178	223	249
	1.75	103	129	143	103	129	144	130	162	181
	2.00	78	97	108	78	97	109	98	123	137
	2.25	61	76	84	61	76	85	76	96	107
	2.50	48	58	67	48	60	68	61	76	85
	2.75	34	42	50	39	49	56	50	62	69
	3.00		31	37			45	41	51	57
	3.25		23	27			38	34	43	47
	3.50								36	40
	3.75									34
PESO DE PANEL Kg/m2		3.65	4.46	5.64	3.65	4.46	0.60	3.65	4.46	5.64

- Las sobrecargas admisibles corresponden a las mínimas obtenidas por flexión y deflexión.
- Se consideró una deformación máxima admisible por sobrecarga de $L/200$
- Las cargas admisibles son netas. El peso propio del panel ha sido considerado en la verificación de resistencia y de flexión.
- No se consideró carga puntual, por lo cual deberá colocarse tabloncillos para repartir estas cargas.
- Esfuerzo de fluencia del acero $F_y = 2600 \text{ Kg/cm}^2$