

APLICACIONES

Cobertura en:

- Escuelas
- Postas Médicas
- Naves Industriales
- Campus Feriales
- Grandes Almacenes, etc.



Por su gran Peralte permite cubrir grandes luces sin apoyos intermedios

Características

Perfil estructural con tres nervaduras de 12 cm de peralte. Fabricación por sistema continuo, ancho útil de 900 mm.

Ventajas

Gran resistencia estructural. Capacidad de cubrir grandes luces. Fácil y rápido de instalar.

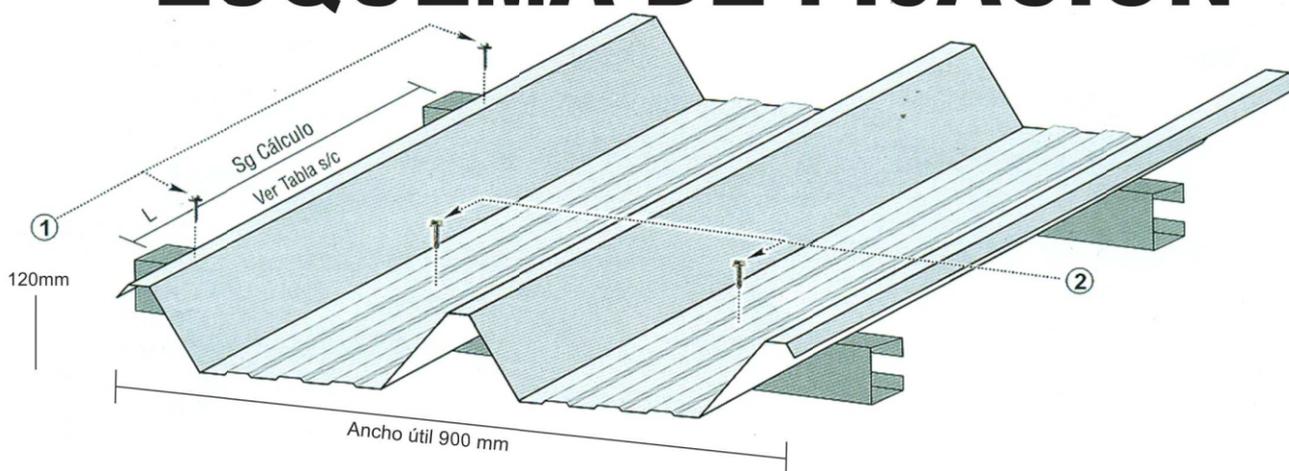
Beneficios

Ahorro por reducción en estructuras de apoyo. Menor costo de instalación

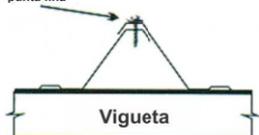
TIPOS DE MATERIALES

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:

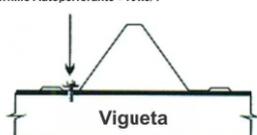
INSTALACION ESQUEMA DE FIJACION



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-3		CARGAS ADMISIBLES P(kg/m ²)			
Nº DE TRAMOS					
ESPESOR (mm)		0.40	0.50	0.60	0.80
DISTANCIA ENTRE APOYOS L (metros)	2.0	256	328	402	541
	2.5	163	209	255	344
	3.0	112	143	175	237
	3.5	81	104	127	172
	4.0	62	78	96	130
	4.5	48	62	75	101
	5.0	37	49	60	81
	5.5		38	47	63
	6.0		32	40	53
	6.5			30	40
	7.0				37
PESO DE PANEL Kg/m ²		4.03	4.92	6.23	8.14

- 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 $F_y = 2600 \text{ Kg/cm}^2$