

APLICACIONES

Cobertura en:

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



Rigidez Superior, Económico y con excelente acabado Arquitectónico.

Características

Perfil estructural con siete nervaduras de 40 mm.
Menos espaciamiento entre nervaduras
Ancho útil de 890 mm.

Ventajas

Rigidez superior y mayor capacidad al flexionamiento.
Panel más compacto, con suministros largos a pedido.
Eliminación de trasplantes longitudinales.

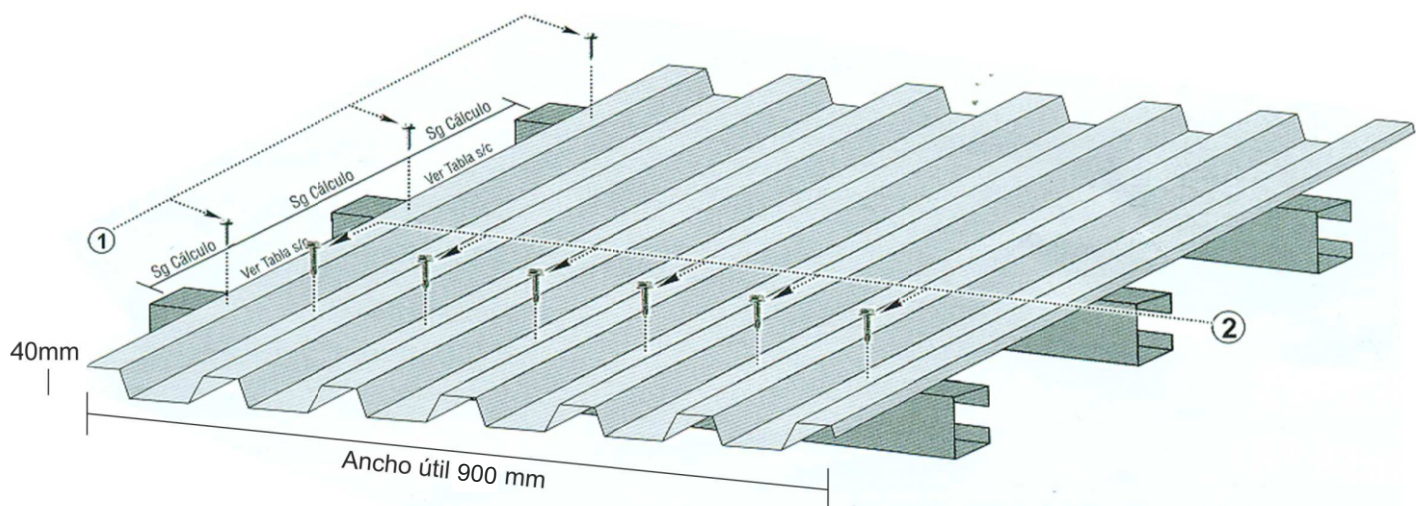
Beneficios

Economía en viguetería, rapidez de instalación.
Ofrece mayor seguridad en cerramientos verticales exterior.
Eliminación del riesgo de corrosión del os trasplantes.

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



- 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-7 | | CARGAS ADMISIBLES P(kg/m ²) | | | | CARGAS ADMISIBLES P(kg/m ²) | | | | CARGAS ADMISIBLES P(kg/m ²) | | | |
|-----------------------------------|------|---|------|------|------|---|------|------|------|---|------|------|------|
| Nº DE TRAMOS | | P | | | | P | | | | P | | | |
| ESPESOR (mm) | | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.80 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.80 | 0.40 | 0.50 | 0.60 | 0.80 |
| DISTANCIA ENTRE APOYOS L (metros) | 1.00 | 598 | 769 | 939 | 1281 | 598 | 769 | 939 | 1282 | 750 | 362 | 1177 | 1604 |
| | 1.25 | 381 | 7490 | 600 | 818 | 381 | 490 | 600 | 819 | 477 | 615 | 752 | 1023 |
| | 1.50 | 264 | 339 | 415 | 566 | 264 | 339 | 415 | 567 | 330 | 426 | 522 | 720 |
| | 1.75 | 178 | 229 | 280 | 382 | 193 | 229 | 304 | 414 | 242 | 312 | 381 | 519 |
| | 2.00 | 118 | 152 | 187 | 253 | 148 | 152 | 231 | 316 | 185 | 238 | 290 | 395 |
| | 2.25 | 82 | 105 | 129 | 176 | 116 | 105 | 177 | 248 | 145 | 187 | 228 | 312 |
| | 2.50 | 59 | 75 | 92 | 126 | 93 | 75 | 145 | 201 | 114 | 147 | 179 | 245 |
| | 2.75 | 43 | 56 | 67 | 92 | 76 | 56 | 119 | 165 | 85 | 109 | 134 | 183 |
| | 3.00 | 32 | 41 | 51 | 70 | 64 | 41 | 99 | 139 | 65 | 83 | 102 | 139 |
| | 3.25 | | 32 | 39 | 53 | 53 | 32 | 84 | 116 | 50 | 65 | 79 | 108 |
| | 3.50 | | | | | | | | | | | | |
| | 3.75 | | | | | | | | | | | | |
| PESO DE PANEL Kg/m ² | | 4.15 | 5.06 | 6.40 | 8.37 | 4.15 | 5.06 | 6.40 | 8.38 | 4.15 | 5.06 | 6.40 | 8.37 |

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