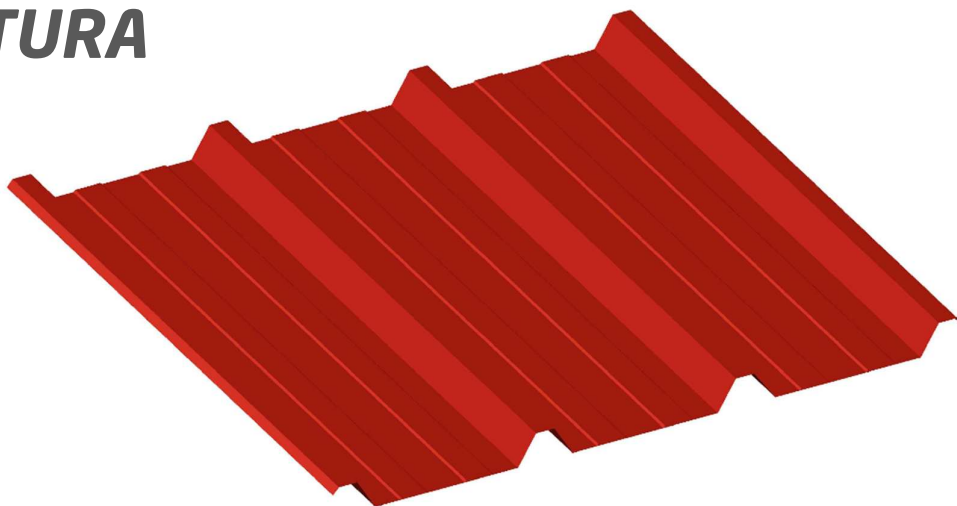
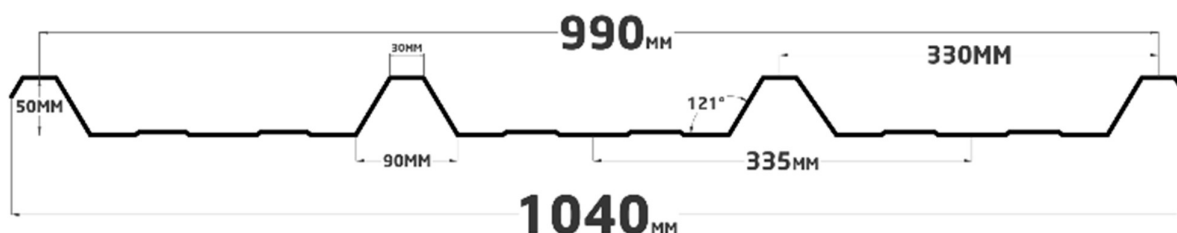


## COBERTURA 4GR



Cobertura metálica para cubrir techos de diferentes formatos, con pendiente, a dos aguas, Curvos o Parabólicos, y fachadas con 4 trapecios que otorgan resistencia estructural. Facilidad de instalación y acabado superior, ideal para todo tipo de proyecto ya sea edificaciones comerciales. Industriales y servicios en general.



### ACABADO DE CARA SUPERIOR E INFERIOR - ALUZINC PREPINTADO

Cara superior e inferior Base de acero en laminado en frio con revestimiento metálico

El prepintado cuenta en la capa superior con 5 micras de protección de primer y de 20 a 25 micras de poliéster estándar. En la capa inferior cuenta con 5 a 10 micras de primer epóxico. La plancha se despacha con un film de protección.

**MATERIAL ACERO ZINCALUM**  
**NORMA ASTM A792, AZ150, AZ200**

| MATERIAL | PORCENTAJES |
|----------|-------------|
| ALUMINIO | 55.00%      |
| ZINC     | 43.40%      |
| SILICIO  | 1.60%       |

Contacto: [www.coberturasindustriales.com](http://www.coberturasindustriales.com) - [ventas@coberturasindustriales.com](mailto:ventas@coberturasindustriales.com)

## ESTÁNDARES Y NORMAS INTERNACIONALES

American Society for Testing and Materials o ASTM International

ASTM A792 / A792M - 21a

Especificación A924/A924M

## DOCUMENTOS REFERENCIADOS

La norma **ASTM A792 / A792M - 21a** referencia varios documentos ASTM, de cumplimiento importante.

- Método de Prueba **A90/A90M**
- Especificación **A568/A568M**
- **A902** Terminología Relacionada con Productos de Acero Revestidos en Metal
- Método de Prueba **E517 y E646**

## TABLA DE CAPACIDADES DE CARGA (KG/M2)

Material Acero Zincalum **ASTM A792, AZ150, AZ200**

Las cargas se han calculado considerando que la sección es totalmente efectiva y la deflexión máxima Permisible L/200. No se consideró carga puntual.

| ESPESOR NOMINAL MM | CONDICION DE APOYO      | PESO DEL PANEL KG/M2 | DISTANCIA ENTRE APOYOS |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                    |                         |                      | 1.00                   | 1.25   | 1.50   | 1.75   | 2.00   | 2.25   | 2.50   | 2.75   | 3.00   | 3.25   |
| 0.35               | SIMPLE DOBLE TRES O MAS | 3.19                 | 329.70                 | 226.20 | 164.10 | 124.20 | 97.20  | 78.10  | 64.10  | 53.50  | 45.40  | 39.00  |
|                    |                         |                      | 329.70                 | 226.20 | 164.10 | 124.20 | 112.00 | 81.50  | 71.70  | 59.20  | 49.80  | 42.40  |
|                    |                         |                      | 336.80                 | 244.10 | 182.80 | 141.20 | 112.10 | 91.00  | 75.30  | 63.30  | 54.00  | 46.50  |
| 0.40               | SIMPLE DOBLE TRES O MAS | 3.64                 | 376.70                 | 258.40 | 187.40 | 141.90 | 111.10 | 89.20  | 73.20  | 61.20  | 51.90  | 44.50  |
|                    |                         |                      | 376.70                 | 258.40 | 187.40 | 141.90 | 128.00 | 101.10 | 81.90  | 67.70  | 56.90  | 48.50  |
|                    |                         |                      | 384.70                 | 278.90 | 208.80 | 161.30 | 128.10 | 104.00 | 86.00  | 72.30  | 61.60  | 53.10  |
| 0.50               | SIMPLE DOBLE TRES O MAS | 4.55                 | 470.40                 | 322.70 | 234.10 | 177.30 | 138.70 | 111.50 | 91.50  | 76.40  | 64.80  | 55.60  |
|                    |                         |                      | 470.40                 | 322.70 | 234.10 | 177.30 | 159.90 | 126.30 | 102.30 | 84.60  | 71.10  | 60.50  |
|                    |                         |                      | 480.30                 | 348.20 | 260.70 | 201.50 | 160.00 | 129.90 | 107.50 | 90.40  | 77.00  | 66.40  |
| 0.60               | SIMPLE DOBLE TRES O MAS | 5.46                 | 564.00                 | 386.90 | 280.70 | 212.60 | 166.40 | 133.70 | 109.70 | 91.70  | 77.70  | 66.70  |
|                    |                         |                      | 564.00                 | 386.90 | 280.70 | 212.60 | 191.70 | 151.50 | 122.70 | 101.40 | 85.20  | 72.60  |
|                    |                         |                      | 575.60                 | 417.40 | 312.60 | 241.60 | 191.80 | 155.70 | 128.90 | 108.40 | 92.30  | 79.60  |
| 0.80               | SIMPLE DOBLE TRES O MAS | 7.29                 | 750.30                 | 514.90 | 373.60 | 282.90 | 221.50 | 178.00 | 146.10 | 122.00 | 103.40 | 88.80  |
|                    |                         |                      | 750.30                 | 514.90 | 373.60 | 282.90 | 221.50 | 201.70 | 163.40 | 135.10 | 113.50 | 96.70  |
|                    |                         |                      | 765.30                 | 555.20 | 415.90 | 321.50 | 255.20 | 207.30 | 171.50 | 144.20 | 122.90 | 106.00 |

## DATOS APROXIMADOS

Nuestros paneles prepintados vienen con una película de plástico de protección que debe ser retirada una vez terminado el proceso de instalación. Caso contrario el sol, la humedad y la intemperie vulcanizaran la película y se pegara al panel causando daños irreversibles a la pintura.



Contacto: [www.coberturasindustriales.com](http://www.coberturasindustriales.com) - [ventas@coberturasindustriales.com](mailto:ventas@coberturasindustriales.com)