

FICHA TÉCNICA

CUBIERTAS TRAPEZOIDALES

GALVANIZADA, GALVALUME Y GALVALUME PREPINTADA

CUBIERTAS - TECHOS - FACHADAS - ALEROS - VANOS
CIELOS RASOS - BASES DE CUBIERTAS

CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL SAS



ACERO EN EVOLUCIÓN

MATERIALES DE FABRICACIÓN

Cubierta elaborada en acero Grado 33 ($F_y = 33$ Ksi) y recubierta en Aluzinc prepintado en poliéster estándar; fabricado con la más alta tecnología para garantizar durabilidad, seguridad, resistencia a la corrosión y decoloración. La teja ofrece infinitas posibilidades de diseño para fachadas y cubiertas (incluso en pendientes mínimas) en los sectores industrial, comercial, agrícola, residencial e institucional.

VENTAJAS DE LAS CUBIERTAS TRAPEZOIDALES

1. Ahorro de material en estructura de soporte por su bajo peso y alta resistencia proporcionada por su geometría trapezoidal reforzada.
2. Alternativas de colores: blanco, rojo, verde, azul, silver fox y galvanizado.
3. Excelente hermeticidad en los traslapes por su exclusivo diseño del cortagotas.
4. Alta luminosidad interior y baja transferencia de calor.
5. Facilidad de instalación y transporte. No requiere herramienta especializada para su instalación.
6. Economía y rendimiento. Mayor cobertura con menos tejas.
7. Resistencia a la corrosión y decoloración. No requieren mantenimiento.
8. Ideal para base de cubierta.

| REFERENCIA | CARACTERÍSTICAS Y DENOMINACIÓN | | | | | | PROPIEDADES ESTÁTICAS | | | | | |
|---|--------------------------------|-----------|---------------|------|--------------------|--------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------|
| | DIMENSIONES | | ESPESOR PARED | PESO | ÁREA BRUTA | ÁREA EFECTIVA | EJE X - X (MOMENTO POSITIVO) | | EJE X - X (MOMENTO NEGATIVO) | | | b/cortante |
| | Ancho útil mm | Altura mm | e mm | Kg/m | Ab cm ² | Ae cm ² | Momento Inercia Ix cm ⁴ | Módulo Sección Sx cm ³ | Momento Inercia Ix cm ⁴ | Módulo Sección Sx cm ³ | Radio de Giro rx cm | |
| Teja Trapezoidal 860mm x 1" e=0.35 mm (Cal 28) Galva | 860 | 25,4 | 0,35 | 2,98 | 3,55 | 1,77 | 3,15 | 3,94 | 2,83 | 1,83 | 0,91 | |
| Teja Trapezoidal 1060mm x 1" e=0.30 mm (Cal 30) Galva | 1.060 | 25,4 | 0,30 | 2,92 | 3,95 | 3,64 | 2,44 | 3,71 | 2,20 | 1,32 | 0,91 | 630 |
| Teja Trapezoidal 1060mm x 1" e=0.35 mm (Cal 28) Galva | 1.060 | 25,4 | 0,35 | 3,41 | 4,61 | 4,30 | 3,02 | 4,41 | 2,72 | 1,65 | 0,91 | 814 |
| Teja Trapezoidal 1060mm x 1" e=0.45 mm (Cal 26) Galva | 1.060 | 25,4 | 0,45 | 4,38 | 5,91 | 5,71 | 4,26 | 5,79 | 3,83 | 2,39 | 0,91 | 1.107 |
| Teja Trapezoidal 1060mm x 1" e=0.55 mm (Cal 24) Galva | 1.060 | 25,4 | 0,55 | 5,25 | 7,20 | 7,08 | 5,51 | 7,19 | 4,96 | 3,13 | 0,90 | |
| Teja Trapezoidal 1060mm x 1" e=0.60 mm (Cal 24) Prepintada | 1.060 | 25,4 | 0,60 | 5,85 | 7,84 | 7,76 | 6,14 | 7,89 | 5,53 | 3,51 | 0,90 | 1.478 |
| Teja Trapezoidal 1060mm x 1" e=0.75 mm (Cal 22) Galva | 1.060 | 25,4 | 0,75 | 7,12 | 9,77 | 9,76 | 7,92 | 9,88 | 7,13 | 4,57 | 0,90 | |

www.tuboscolmena.com



Tel: (60+1) 724 4655 · PBX: (60+1) 728 0211 / 724 0171
Calle 45 A Sur N° 60 - 57 - Sevilla - Bogotá / Colombia