

CONSTRUPANEL

TEJA

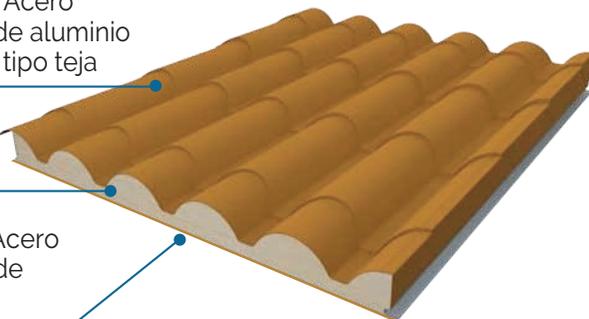


CONSTRUPANEL TEJA

Lámina superior de Acero con recubrimiento de aluminio y zinc con acabado tipo teja

Poliuretano de alta densidad 40kg/m³

Lámina inferior de Acero con recubrimiento de aluminio y zinc



CONSTRUPANEL TEJA, es un sistema de cubierta termo-acústica con lleno de poliuretano de alta densidad 40kg/m³ (estructura interna de celdas cerradas ASTM-D2856) y protección en ambas caras realizadas en lámina de acero y aluminio con recubrimiento de zinc pre pintada al horno a base de poliéster. El proceso de fabricación es realizado por medio de una máquina de sistema robotizado y proceso continuo.

De esta manera construpanel teja proporciona confort térmico y acústico.



AHORRO ESTRUCTURAL



AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO



AHORRO ENERGÉTICO



FABRICADO EN LÍNEA CONTINUA



ALTA CAPACIDAD DE CARGA



REACCIÓN AL FUEGO:

Construpanel techo tipo teja posee propiedades inifugas y autoextingibles.

De acuerdo con el ensayo de la norma EN 13501-1:2002, la lámina de Acero Especial de **CONSTRUPANEL TECHO TEJA** alcanza la clasificación B2-s1, d0 de Reacción al Fuego.



GARANTÍAS:

CONSTRUPANEL TEJA, cuenta con una garantía de hasta 30 años en condiciones normales, para su aplicación en proyectos como industria, centros comerciales, hospitales, bodegas, viviendas, u otras.

CONSTRUPANEL TEJA



- **Producto fabricado en Europa** (bajo Norma UNE-14509)
- **Chapa de lámina:** Calibre 26 pre pintada al horno o Calibre 24 pre pintada al horno
- **Medidas del panel:** Ancho útil de 1.00m y largo máximo de 11.90 m
- **Resistencia (Fy) mínimo:** 39 Ksi
- **Límite de fluencia:** 2.800 kg/cm²
- **Resistencia a la Tracción:** 0.09 Mpa
- **Resistencia al Esfuerzo de Cortante:** 0.11 Mpa
- **Protección Especial:** Se coloca un Film protector en la lámina superior e inferior de fábrica para proteger el panel durante el transporte e instalación, entregando el sistema en óptimas condiciones.
- **Normas y Certificaciones**
 Norma UNE-1602/ ASTM D-1622: Poliuretano de Alta Densidad 40 kg / m³
 Calificados y Normalizados por el Sistema 3 de Marcado C E con homologación y Normativa Europea. Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001: 2008
 Norma ASTM A 792/ UNE 508-1

PALETA DE COLOR Y ACABADOS



CONSTRUPANEL TEJA STANDARD RAL 8004



CONSTRUPANEL TEJA ALVERO ENVEJECIDO



CONSTRUPANEL TEJA ENVEJECIDO



CONSTRUPANEL TEJA PIZZARA

ACABADOS INTERIORES



ACABADO NOGAL



ACABADO PINO



ACABADO BLANCO



ACABADO ROBLE

| Construpanel teja-55mm | |
|---|---|
| Característica | Espesor |
| | 55MM |
| Carga Máxima Uniforme: | 150 kg/m ² @ 2.1 m de distancia de apoyos |
| Resistencia Térmica (valor R Ft² h °F / BTU): | 16.8 Ft ² h °F/BTU @ 55 mm de espesor medio de Poliuretano |
| Coefficiente de Transferencia de Calor: | 0.35 W/m ² K |

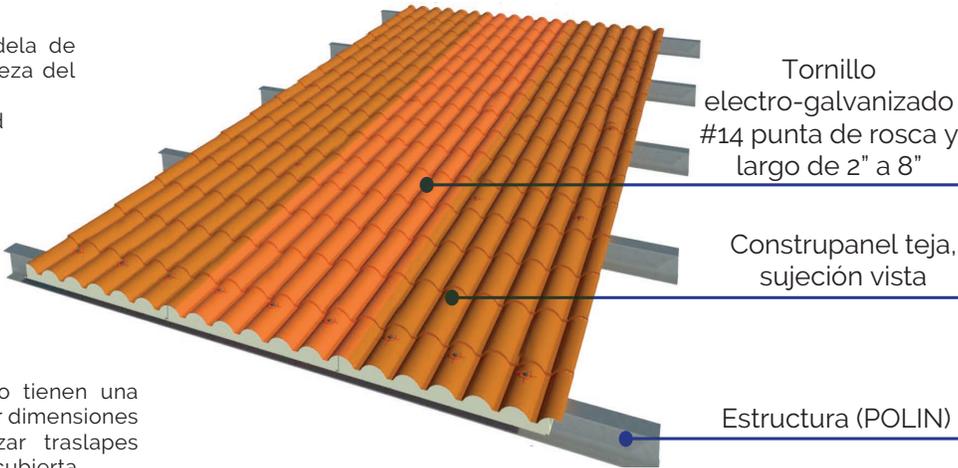
| Separación entre polines Sobrecarga de uso para panel cubierta (en Kg/m ²) Construpanel teja-55 mm | |
|---|-------------|
| Construpanel teja | Espesor |
| | 55MM |
| Peso kg/m² | 11.22 |
| Distancia entre apoyos (MTS) | 55MM |
| 1.50 MTS | 326 |
| 2.00 MTS | 183 |
| 2.50MTS | 140 |
| 3.00MTS | 102 |



CONSTRUPANEL TEJA

TORNILLO AUTOTALADRANTES DE CABEZA HEXAGONAL Y ARANDELAS DE ALUMINIO PARA FIJACIONES

- Acero cincado
- Incorpora arandela metálica y arandela de aluminio unidas y montadas bajo cabeza del tornillo
- Las arandelas garantizan estanqueidad



TRASLAPE:

Las piezas fabricadas en construtecho tienen una medida máxima de 11.90 metros, al tener dimensiones mayores a esta, es necesario realizar traslapes transversales para dar continuidad a la cubierta.



DETALLE TRASLAPE LONGITUDINAL



DETALLE TRASLAPE TRANSVERSAL