

CONSTRUPANEL FACHADA

CONSTRUPANEL FACHADA

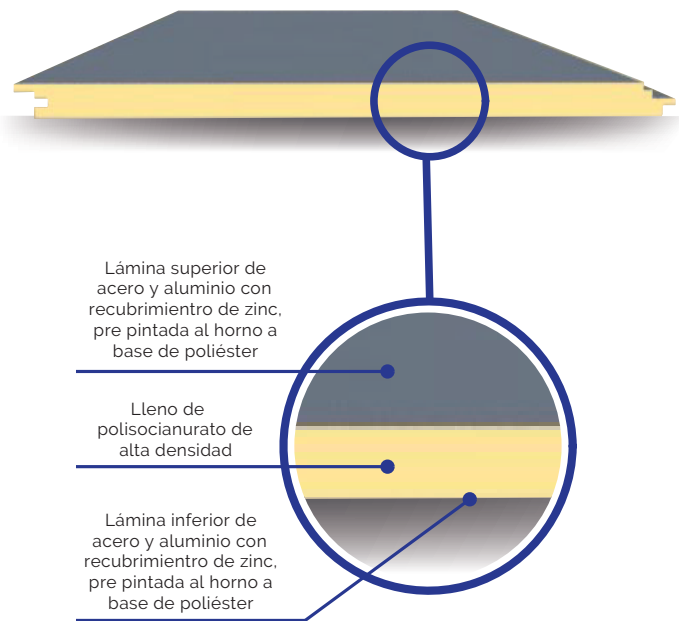


Lámina superior de acero y aluminio con recubrimiento de zinc, pre pintada al horno a base de poliéster

Lleno de polisocianurato de alta densidad

Lámina inferior de acero y aluminio con recubrimiento de zinc, pre pintada al horno a base de poliéster

CONSTRUPANEL FACHADA, es un sistema de fachada termo-acústica con lleno de polisocianurato de alta densidad 40kg/m³, 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.

Este sistema es muy eficiente para cualquier proyecto de construcción, ya que cuenta con resistencia a cambios de temperatura, capacidad de mantener sus propiedades a lo largo del tiempo y una diversa gama de acabados liso, micronervado o estándar. Todas estas propiedades lo hacen una solución perfecta para envolventes y fachadas.



AHORRO ENERGÉTICO



AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO



AHORRO ECOLÓGICO



FABRICADO EN LÍNEA CONTINUA



RESISTENCIA AL IMPACTO



REACCIÓN AL FUEGO:

Construpanel fachada posee propiedades inifugas y autoextingibles.

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



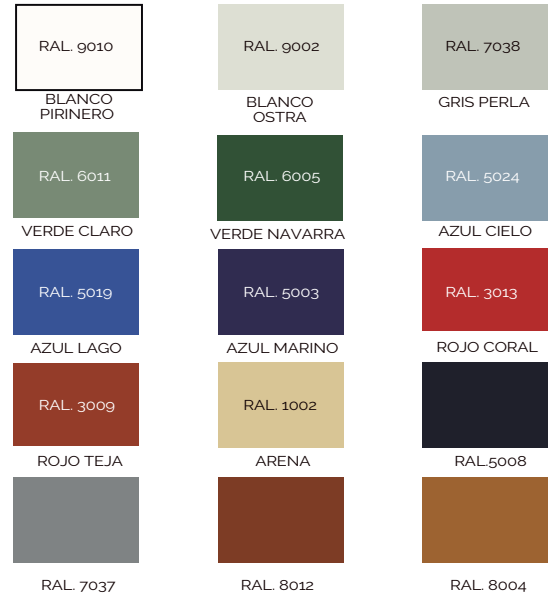
GARANTÍAS:

CONSTRUPANEL FACHADA, 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 FACHADA

- Producto fabricado en Europa, bajo la 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: polisocianurato (PIR) 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

PALETA DE COLOR



Bajo pedido especial.

Separación entre polines sobrecarga de uso para panel fachada (en kg/m²)

| | Espesores | | | | |
|------------------------------|-----------|------|------|------|------|
| | 35MM | 40MM | 50MM | 60MM | 80MM |
| Peso Km/m ² | 8.7 | 8.90 | 9.10 | 9.50 | 9.90 |
| Distancia entre apoyos (mts) | 35MM | 40MM | 50MM | 60MM | 80MM |
| | 1.50 MTS | 220 | 244 | 306 | - |
| 2.00 MTS | 158 | 182 | 228 | 256 | 320 |
| 2.50 MTS | 104 | 138 | 183 | 215 | 290 |
| 3.00 MTS | 82 | 123 | 155 | 179 | 264 |

Coefficiente de transmitancia térmica (k)

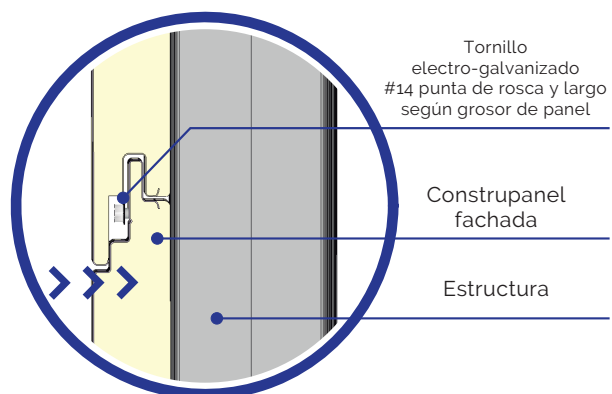
| | Espesores | | | | |
|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | 35MM | 40MM | 50MM | 60MM | 80MM |
| Kcal/h m ² °C | 0.51 | 0.45 | 0.35 | 0.30 | 0.23 |
| Coefficiente de transferencia de calor: | 0.58 W/m ² K | 0.51 W/m ² K | 0.40 W/m ² K | 0.34 W/m ² K | 0.26 W/m ² K |



CONSTRUPANEL FACHADA

TORNILLO AUTOTALDRANTES 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



Tornillo electro-galvanizado #14 punta de rosca y largo según grosor de panel

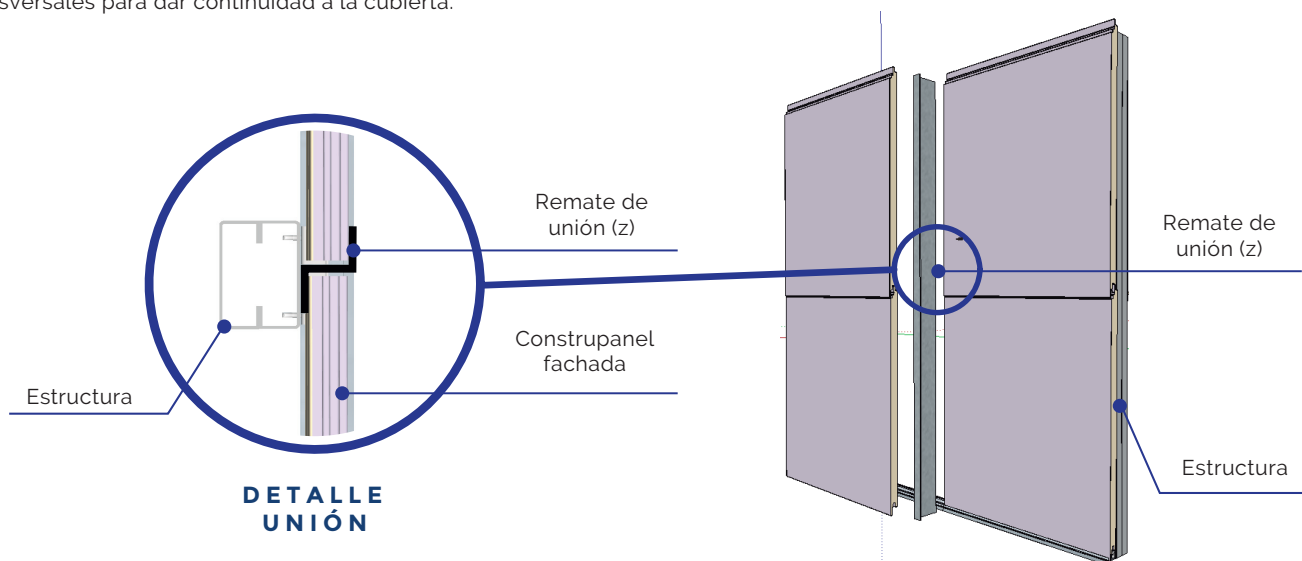
Construpanel fachada

Estructura

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.

MACHIMBRADO ENTRE PANELES



DETALLE UNIÓN

Remate de unión (z)

Construpanel fachada

Estructura

Remate de unión (z)

Estructura