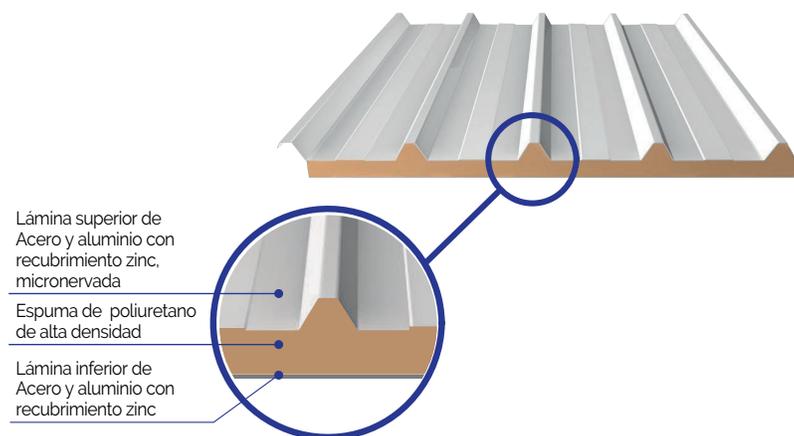


CONSTRUTECHO TECNOLOGIA PANEL



CONSTRUPANEL TECHO 5G



CONSTRUPANEL TECHO 5G, es un sistema de cubierta termo-acústica con lleno de poliuretano de alta densidad 40kg/m³ 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 TECHO 5G** proporciona confort térmico y acústico.



AHORRO ESTRUCTURAL



AISLAMIENTO TERMOACÚSTICO



AHORRO ENERGÉTICO



FABRICADO EN LÍNEA CONTINUA



ALTA CAPACIDAD DE CARGA



REACCIÓN AL FUEGO:

Construpanel techo 5G posee propiedades infugas y autoextingibles.

De acuerdo con el ensayo de la norma EN 13501-1:2002, la lámina de Acero Especial de **CONSTRUPANEL TECHO 5G** alcanza la clasificación B2-s1, do de Reacción al Fuego.



GARANTÍAS:

CONSTRUPANEL TECHO 5G, 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 TECHO 5G

- Producto fabricado en Europa
- 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-14509: Directriz general y norma armonizada de fabricación europea de paneles.
 - 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 Certificación del Acero
 - Norma de certificación de la estructura interna de celdas cerradas ASTM-D2856

PALETA DE COLOR



Disponibilidad inmediata: construpanel en color blanco, demás colores sujeto a pedido especial.

Construpanel techo 5G

Característica	Espesores				
	25MM	40MM	50MM	60MM	80MM
Carga máxima uniforme	141 kg/m ² @250m d. apoyos	200 kg/m ² @250m d. apoyos	225 kg/m ² @250m d. apoyos	283 kg/m ² @250m d. apoyos	351 kg/m ² @250m d. apoyos
Resistencia térmica (valor R Ft² °F/BTU)	10.90	13.21	16.30	19.60	25.13
Coefficiente de transferencia de calor:	0.64 W/m ² K	0.43 W/m ² K	0.36 W/m ² K	0.30 W/m ² K	0.25 W/m ² K

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

	Espesores				
	25MM	40MM	50MM	60MM	80MM
	9.53	9.91	10.29	10.67	11.43
Distancia entre apoyos (mts)	25MM	40MM	50MM	60MM	80MM
1.50 MTS	310	386	425	-	-
2.00 MTS	207	252	313	336	-
2.50 MTS	141	182	244	301	362
3.00 MTS	102	161	129	248	234

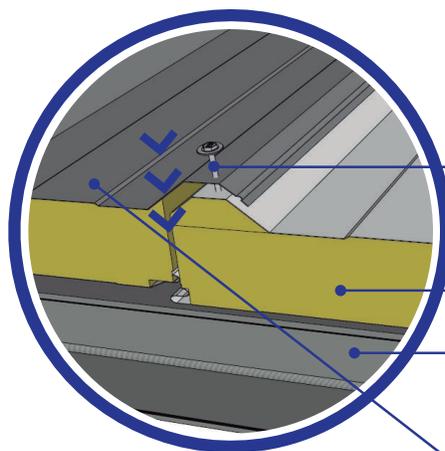




CONSTRUPANEL TECHO 5G

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



Tornillo electro-galvanizado #14 punta de rosca y largo de 2" a 8" según espesor

Construpanel 5g sujeción vista

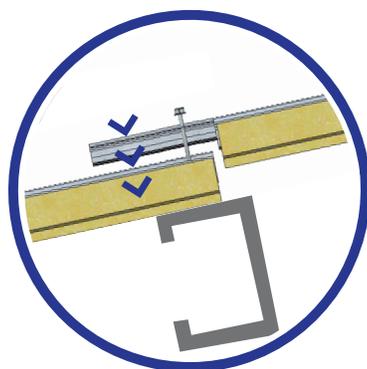
Estructura (polin)

Sello film para su hermeticidad

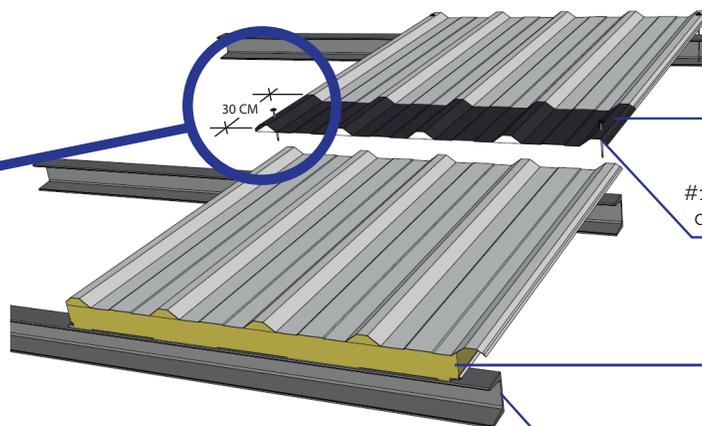
ISOMÉTRICO SUJECIÓN VISTA

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



Traslape de 30cm

Tornillo electro-galvanizado #14 punta de rosca y largo de 2" a 8" según espesor

Construpanel 5g sujeción vista

Estructura (polin)