



CONSTRUTECHO

SISTEMAS DE CUBIERTAS Y ACABADOS ARQUITECTÓNICOS





NOSOTROS

Somos una empresa especializada en soluciones para la construcción, con más de 25 años de experiencia en Centroamérica, enfocada en el desarrollo de **soluciones termoacústicas** para techos y forros, fachadas arquitectónicas y construcción modular.

Diseñamos e implementamos sistemas que combinan **desempeño técnico, eficiencia y estética**, adaptándonos a las necesidades específicas de cada proyecto. Nuestro enfoque integral, junto con un equipo altamente calificado y una **sólida experiencia en proyectos de alto nivel**, nos permite garantizar resultados confiables y duraderos.

Construimos relaciones sólidas y de largo plazo con nuestros clientes, basadas en la calidad constante de nuestras soluciones, la precisión técnica y el cumplimiento en cada etapa del proyecto, posicionándonos como un **aliado estratégico confiable** en el desarrollo de espacios constructivos de alto desempeño.

NUESTROS VALORES



Diligencia: Nos esforzamos por atender y resolver cualquier desafío con prontitud, profesionalismo y dedicación.



Compromiso: Cumplimos nuestras promesas, asegurándonos de superar las expectativas de nuestros clientes.



Innovación: Buscamos soluciones creativas y efectivas para garantizar la satisfacción y éxito de nuestros proyectos.



Responsabilidad: Actuamos con integridad y asumimos plena responsabilidad en cada paso del proceso.



Excelencia: Nos enfocamos en brindar resultados de alta calidad que nos distingan en el mercado.



CADENA DE VALOR

Controlamos toda la cadena de valor de nuestros sistemas constructivos para ofrecer soluciones integrales a sus proyectos.



Diseño y modulación



Fabricación



Logística de suministro

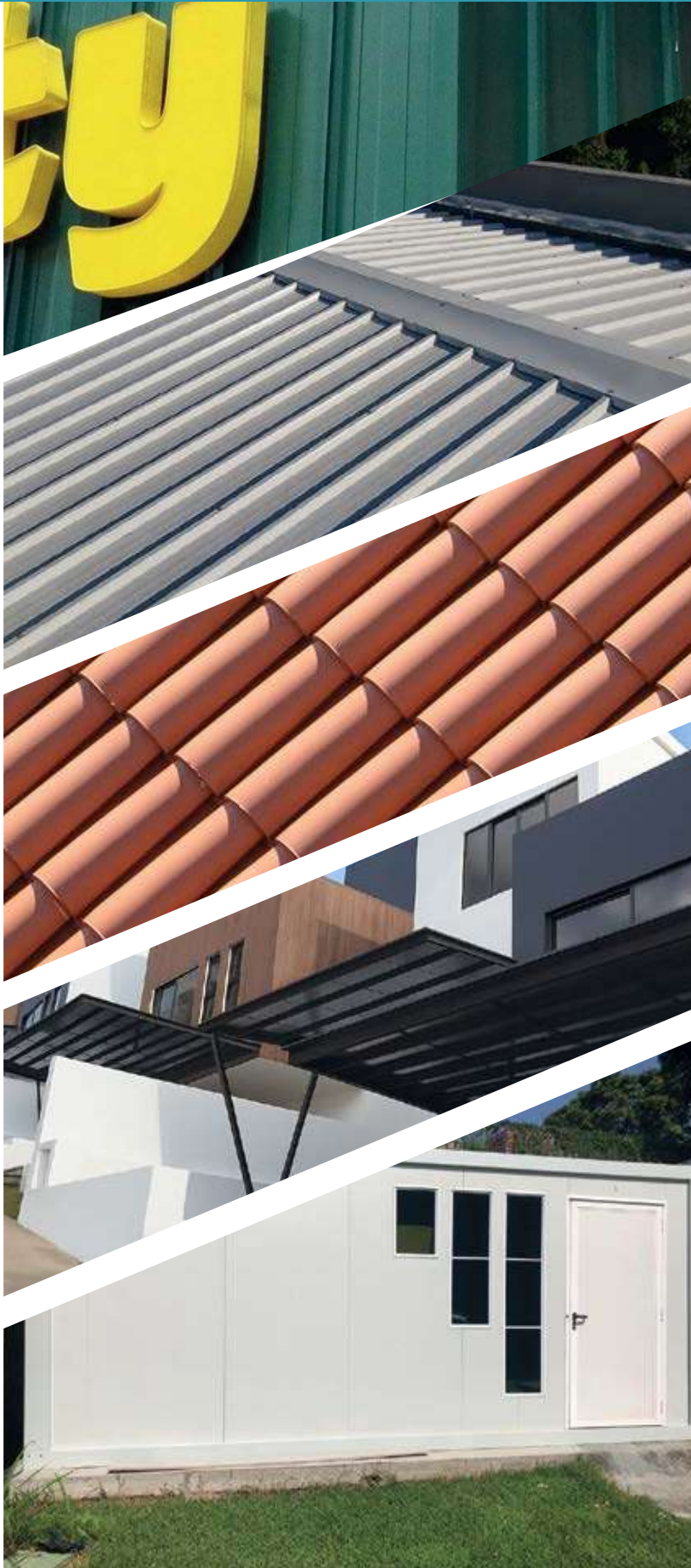


Instalación y supervisión



Entrega y atención postventa

TECHOS Y FORROS GUATEMALA



	pág.
ConstruStanding Seam	3
● ConstruStanding Seam Simple	4
● ConstruStanding Seam Simple + Aislamiento	6
● ConstruStanding Seam doble	8
● ConstruStanding Seam Traslúcido	10
ConstruAlúm	11
● ConstruAlúm	12
● ConstruAlúm Traslúcida	14
ConstruPanel	16
● ConstruEconopanel	17
● ConstruPanel 3G	18
● ConstruPanel 5G	20
● ConstruPanel Fachada	22
● ConstruPanel frigo	23
● ConstruPanel teja 30 mm	25
● ConstruAlveolar	27
Fachadas Arquitectónicas	29
● ConstruQuadroline	30
● ConstruBaffle	32
● ConstruCielo	34
● ConstruLouvers	36
Construcción Modular	38
● ConstruMódulos	39
Proyectos	41





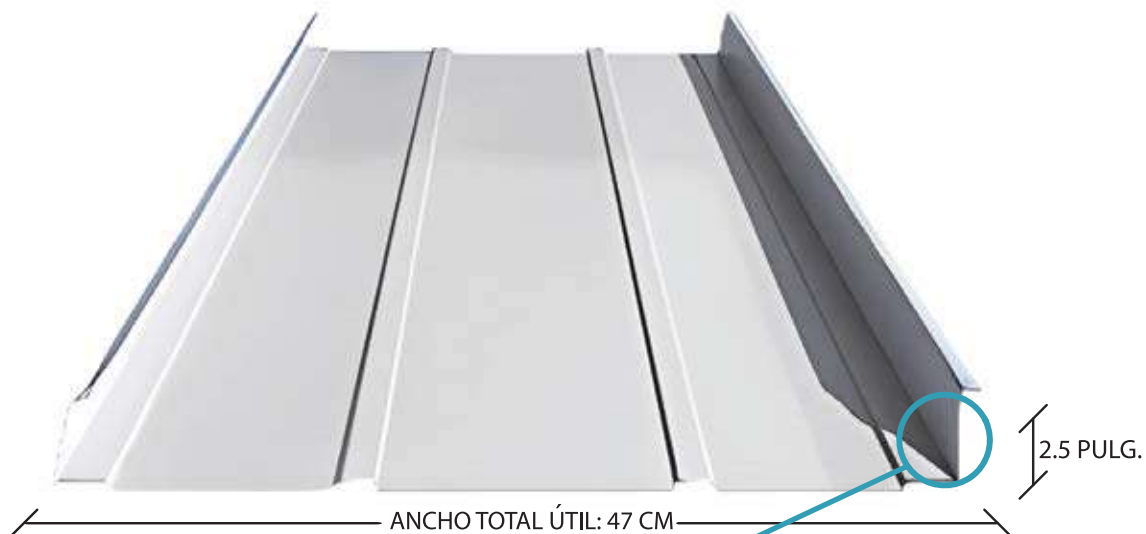
CONSTRU
Standing Seam

ConstruStanding Seam Simple

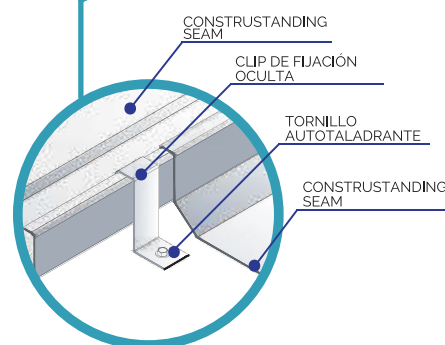
ConstruStanding Seam es un sistema innovador para la fabricación a la medida de cubiertas y fachadas sin traslapes, sellado herméticamente al utilizar anclajes ocultos, permitiendo una pendiente mínima del 5%.

La lámina es fabricada en frío a base de lámina de acero con revestimiento metálico de aluminio (55%), zinc (43.50%) y silicio (1.50%). Posee un recubrimiento de 150 gr/m² de aluminio, zinc y silicio en ambas caras.

COLORES DISPONIBLES



Calibre de lámina:	C26 y C24 en stock
Medida de lámina:	Ancho útil de 0.47 m Sin limite de largo
Acabado:	Poliéster Standard Acabado Fluoruro de Polivinilideno (PVDF)
Distancia entre apoyos:	C24: 1.50 metros C26: 1.20 metros





ConstruStanding Seam Simple + Aislamiento

ConstruStanding Seam + Aislamiento es un sistema innovador de cubierta metálica con fijación oculta, diseñado sin perforaciones en la lámina, lo que reduce significativamente el riesgo de filtraciones y mejora la durabilidad del sistema.

Se caracteriza por estar conformado por una sola capa de lámina metálica superior, combinada con una capa inferior de aislamiento termo-acústico, la cual queda expuesta hacia el interior del proyecto, permitiendo aprovechar sus propiedades funcionales y estéticas.

El sistema admite distintos tipos de aislantes, entre los que destacan:

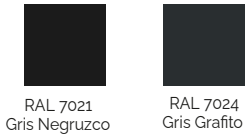
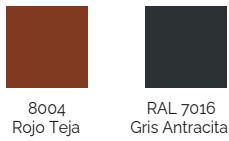
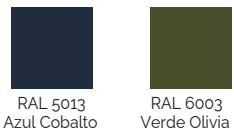
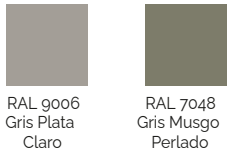
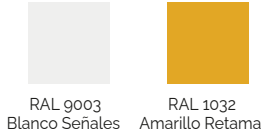
Espuma de polietileno de celda cerrada laminada en aluminio (Prodex)

Aislamiento termo-acústico de fibra de vidrio recubierto con barrera de vapor de polipropileno (MBI)

Esta configuración ofrece una solución eficiente, ligera y funcional, ideal para proyectos que buscan desempeño térmico y acústico sin requerir sistemas multicapa complejos.

Calibre de lámina:	C26 y C24 en stock	Típos de aislantes:	Aislante Prodex Aislante MBI
Medida de lámina:	Ancho útil de 0.47 m	Acabado:	Poliéster Standard Acabado Fluoruro de Polivinilideno (PVDF)
		Distancia entre apoyos:	C24: 1.50 metros C26: 1.20 metros

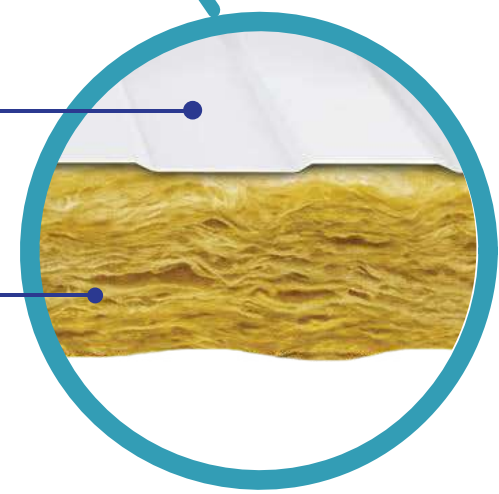
COLORES DISPONIBLES



ANCHO TOTAL ÚTIL: 47 CM

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

Aislamiento de diferentes tipos y espesores



MBI



Prodex

FABRICACIÓN A MEDIDA

APTO PARA INSTALACIÓN DE SISTEMA FOTOVOLTAICO

SISTEMA DE TORNILLERÍA OCULTA

CERRAMIENTO VERTICAL

ALTA CAPACIDAD DE CARGA

ConstruStanding Seam Doble

ConstruStanding Seam, Doble Bandeja o tipo sándwich es un sistema innovador de fijación oculta, sin ninguna perforación sobre la cubierta, reduciendo riesgo de filtraciones. Conformado por doble lámina (superior e inferior) con distintos tipos de materiales aislantes, permitiendo una pendiente mínima del 5%.

COLORES DISPONIBLES

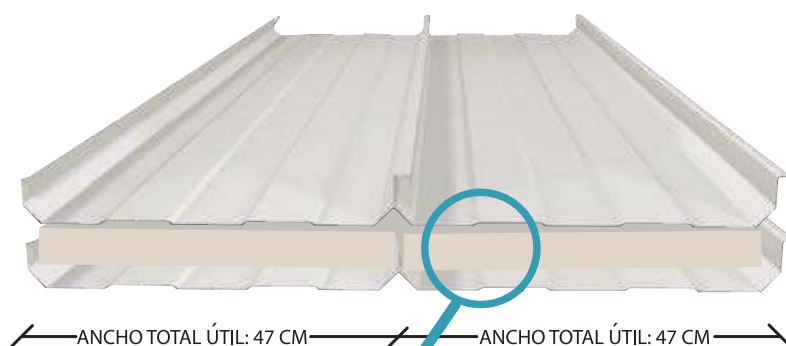
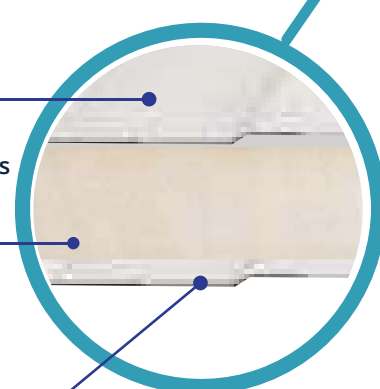


Lámina superior de acero con recubrimiento de aluminio y zinc, pre pintada al horno a base de poliéster

Placa de aislamiento de diferentes tipos y espesores.

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



Tipos de aislantes:	Aislante EPS Aislante MBI Aislante PIR
Acabado:	Poliéster Standard Acabado Fluoruro de Polivinilideno (PVDF)
Distancia entre apoyos:	C24: 1.50 metros C26: 1.20 metros
Calibre de lámina:	C26 y C24 en stock
Medida de lámina:	Ancho útil de 0.47 m Sin limite de largo



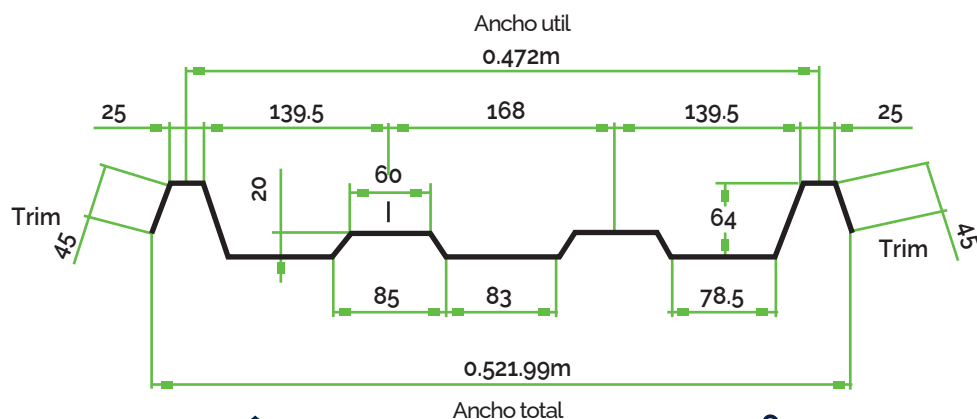


ConstruStanding Seam Translúcido

Elaborada con resina 100% acrílica reforzada con fibra de vidrio que permite una excelente difusión de luz natural de hasta 95%, evitando zonas de penumbra y brindando máxima iluminación en todo el espacio. Cuenta con protección GelCoat en ambas caras, que ofrece una vida útil de 18 años, la mayor durabilidad en el mercado actual.



MATERIAL	TRANSMISIÓN
OPAL	55%
CRISTAL	80%



Medidas de lámina:	Ancho total: 0.52m, Ancho util: 0.472m
Peso de lámina:	1.34 Kg/m ²
Espesor	1.40mm a 1.60mm
Aplicaciones:	Residencial, industrial y comercial.
Valor U:	5.75 W/m ² K
Separación entre apoyos:	1.50m



PROTECCIÓN:

ConstruStanding seam translúcida, protege contra rayos UV, es de larga duración y estabilidad térmica permitiendo soportar sin deterioro las alternancias de ciclos térmicos



GARANTÍAS:

ConstruStanding seam translúcida, cuenta con una garantía de hasta 10 años en condiciones normales, para su aplicación de proyectos.





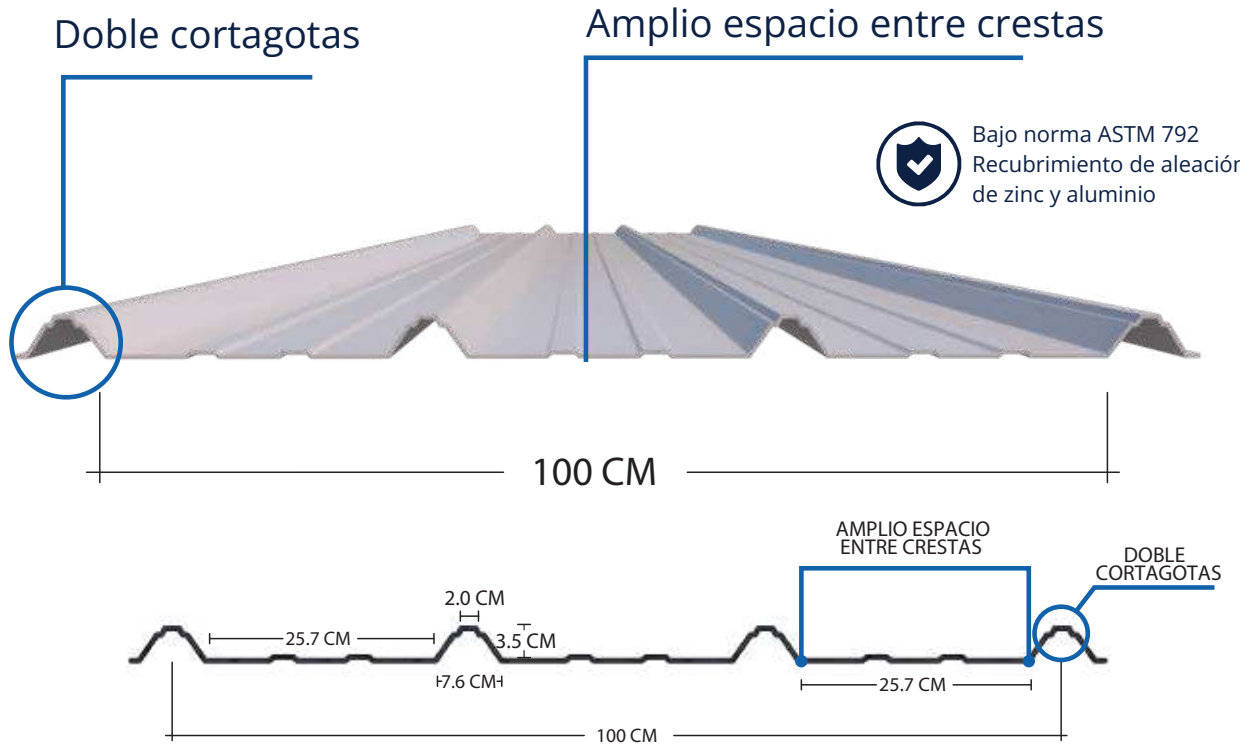
CONSTRU

Alúm

ConstruAlúm

Proceso de rolado con lámina Galvalume, cuenta con recubrimiento de 150 gr/m² en aleación de: aluminio (55%), zinc (43.50%) y silicio (1.50%) en ambas caras; con alta resistencia estructural y pre pintada al horno a base de poliéster. Nuestra lámina garantiza la homogeneidad en toda la pieza, su disponibilidad es inmediata y al largo exacto de su proyecto.

COLORES DISPONIBLES



Calibre de lámina:	C24, C26 y C28 en stock	Acabado:	Poliéster Standard Acabado Fluoruro de Polivinilideno (PVDF)
Medida de lámina:	Ancho útil de 1.00 m Largo máximo 15mts.		

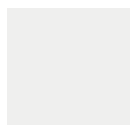




ConstruAlúm Traslúcida

ConstruAlúm Traslúcida, son un laminado plástico extruido a base de resina de poliéster y reforzado con fibra de vidrio de alta tecnología. Cuenta con capa de protección para contrarrestar los efectos de intemperización producidos por los rayos UV.

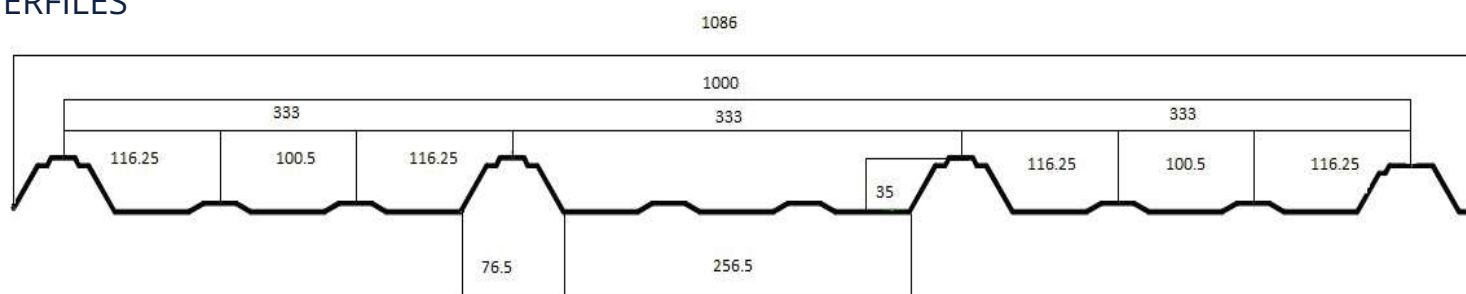
COLORES DISPONIBLES



RAL 9010
Blanco Lechoso

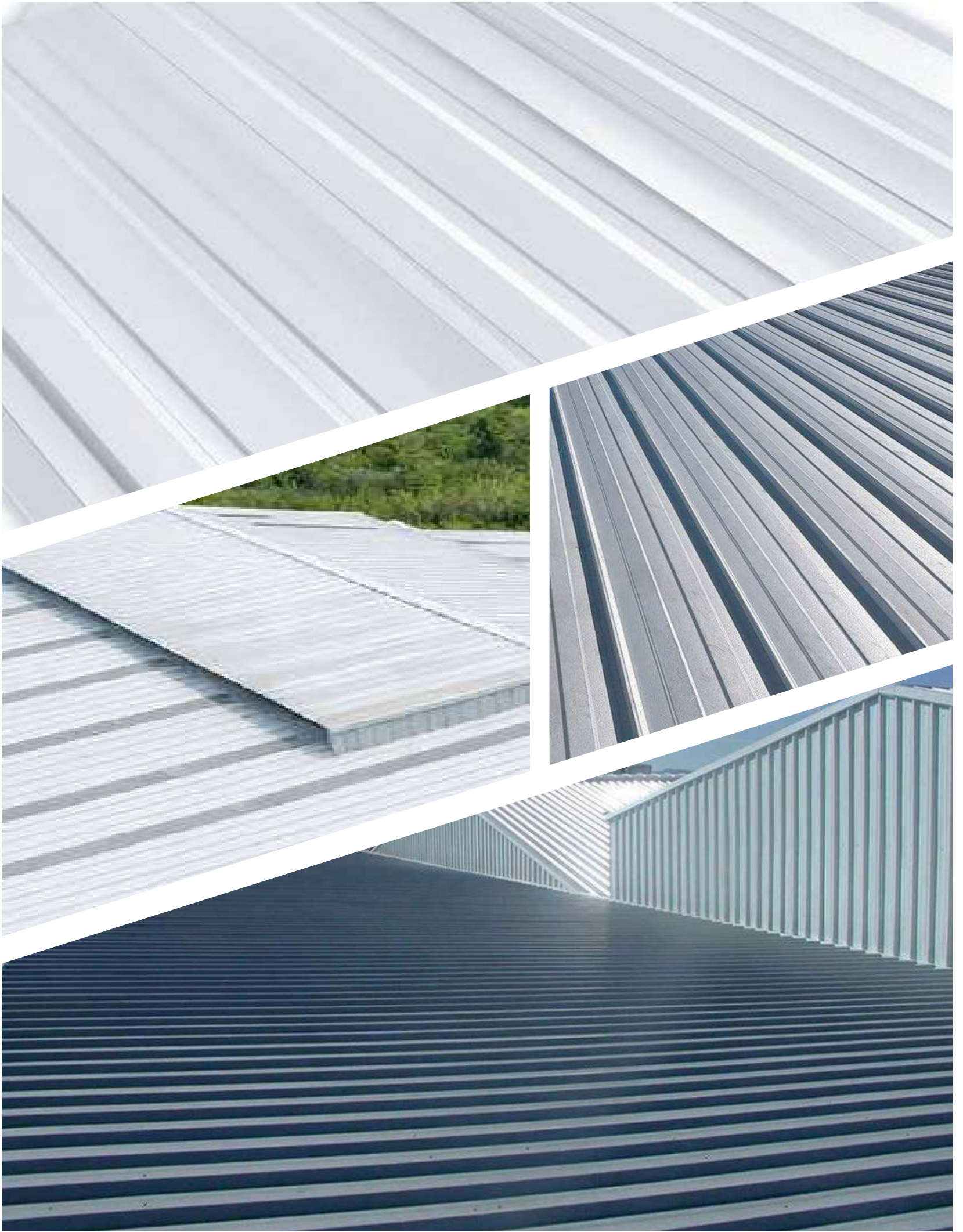


PERFILES



Espesor:	0.80mm a 1.50mm	Ancho Útil (m)	100
Ancho Total (m):	108	Peso (kg/m ²):	127







CONSTRU

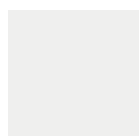
Panel

ConstruEconopanel

3G 18mm

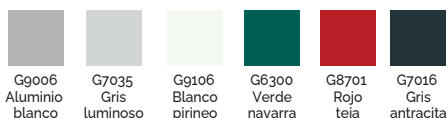
ConstruEconopanel Techo 3G 18mm, sistema de cubierta termoacústica con núcleo de poliisocianurato (PIR) de alta densidad (40 kg/m³), con protección en la cara superior mediante lámina de acero o aluminio con recubrimiento de zinc, prepintada al horno a base de poliéster; así como en la cara inferior con recubrimiento de vinil color blanco.

COLORES DISPONIBLES



RAL 9002
Blanco grisáceo

BAJO PEDIDO



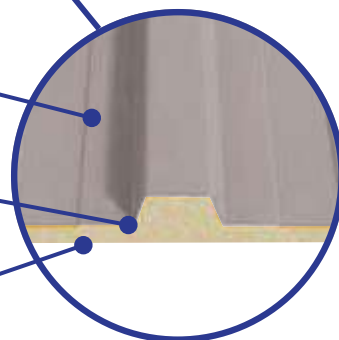
Calibre de lámina superior:	C24 y C28 prepintada al horno
Medida de lámina:	Ancho útil de 1.00 m Largo máximo de 11.90m
Calibre de lámina inferior:	Foil de polipropileno
Paleta de color:	Blanco en stock



Lámina superior de acero y aluminio con recubrimiento de zinc, micronervada

Espuma de poliisocianurato (PIR) de alta densidad

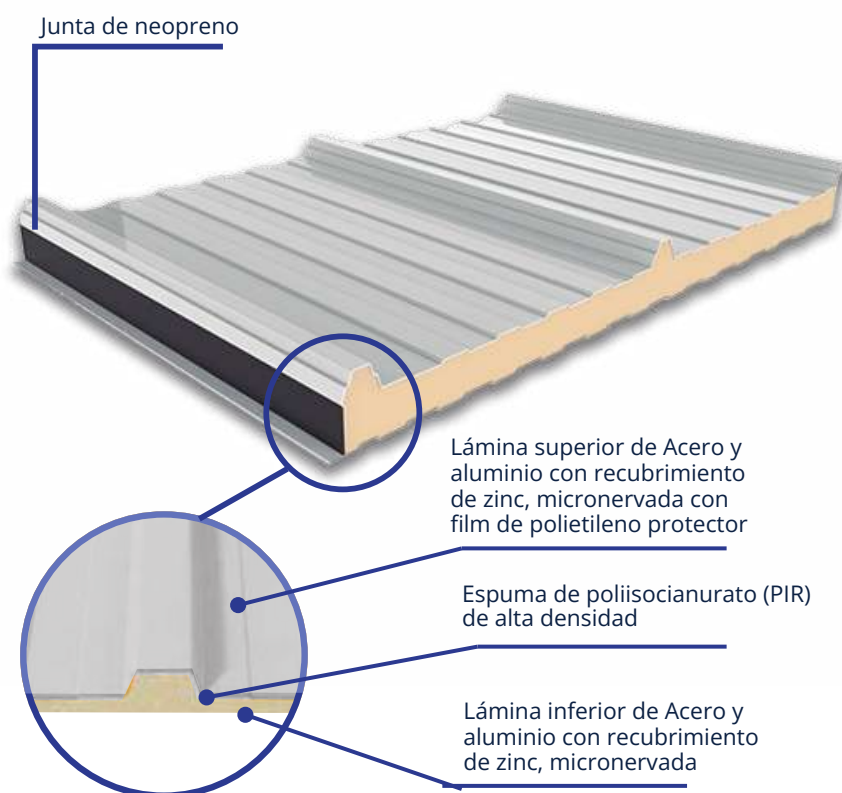
Recubrimiento inferior de vinil en color blanco



ConstruPanel 3G 20mm

ConstruPanel Techo 3G 20mm, es un sistema de cubierta termo-acústica con lleno de poliisocianurato (PIR) de alta densidad 40kg/m³ y protección en cara superior e inferior realizada 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.

COLORES DISPONIBLES



Espesor del panel:	20 mm
Medida de Panel	Ancho útil de 1.00 m Largo máximo de 11.90m
Paleta de colores	Blanco en stock



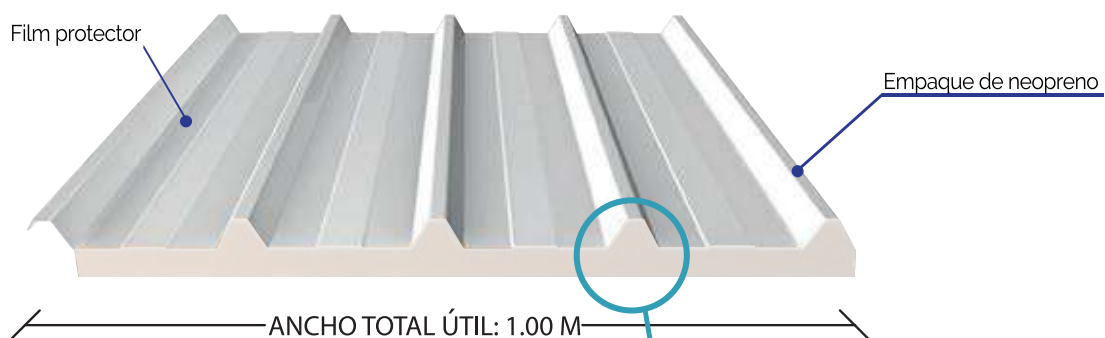


ConstruPanel

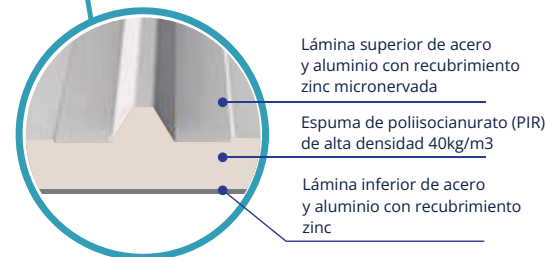
5G

ConstruPanel Techo 5G, es un sistema de cubierta termo-acústica con lleno de poliisocianurato (PIR) de alta densidad 40kg/m³ y protección en cara superior e inferior realizada 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.

COLORES DISPONIBLES



Calibre de lámina:	C24, C26 bajo pedido C28 prepintada al horno en stock
Medida de lámina:	Ancho útil de 1.00 m Largo máximo de 11.90m
Espesor de panel:	50mm en stock. 40mm, 60mm, 80mm, 100mm y 150mm bajo pedido.





ConstruPanel

Fachada

ConstruPanel Fachada, es un sistema de fachada termoacústica con lleno de poliisocianurato (PIR) 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, y microneverado o estándar.

COLORES DISPONIBLES



REACCIÓN AL FUEGO:

ConstruPanel Fachada, posee propiedades ignifugas y autoextinguibles.

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.

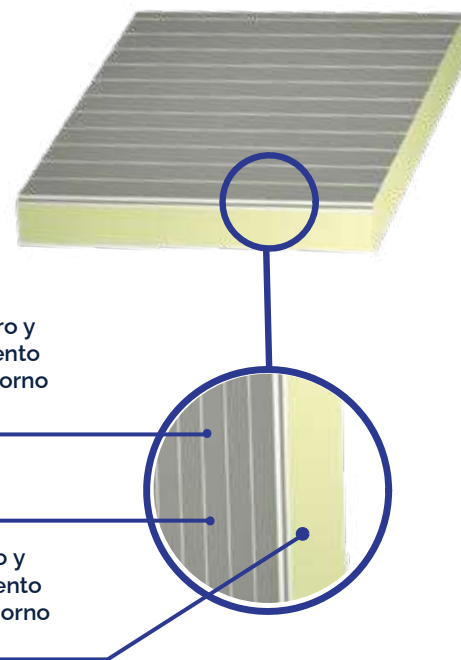


Lámina superior de acero y aluminio con recubrimiento de zinc, pre pintada al horno a base de poliéster

Lleno de Espuma de poliisocianurato (PIR)

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

Medida de lámina:	Ancho útil de 1.00 m Largo máximo de 11.90m	Espesor de panel:	50mm en stock. 40mm, 60mm, 80mm, 100mm y 150mm bajo pedido.
Paleta de color:	Color blanco en stock demás colores bajo pedido.	Calibre de lámina:	C28 en stock C24 y C26 bajo pedido.



ConstruPanel Frigo

ConstruPanel frigo, se compone de dos láminas de acero exteriores y un núcleo de espuma rígida inyectado entre las dos caras metálicas perfiladas, con sistema de anclaje insertado en el machihembrado y fabricado en un proceso de rolado continuo.



GARANTÍAS:

ConstruPanel Frigo, 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.



REACCIÓN AL FUEGO:

ConstruPanel Frigo, posee propiedades ignífugas y autoextinguibles.

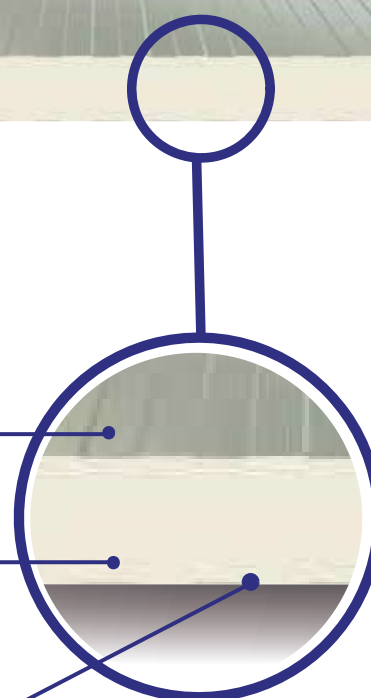
De acuerdo con el ensayo de la norma EN 13501-1:2002, la lámina de acero especial de ConstruPanel Frigo alcanza la clasificación B2-s1; do de **reacción al fuego**.



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

Espuma de polisocianurato (PIR) de alta densidad 40kg/m³

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



Medida de lámina:	Ancho útil de 1.00m Largo máximo de 11.90m	Calibre de lámina:	Superior e inferior C24 y C26 pre-pintada al horno C28 en stock C24 y C26 bajo pedido.
Espesor del panel:	80 mm y 100 mm	Temperaturas según espesor	-80 mm para punto de enfriamiento -100mm punto de congelamiento

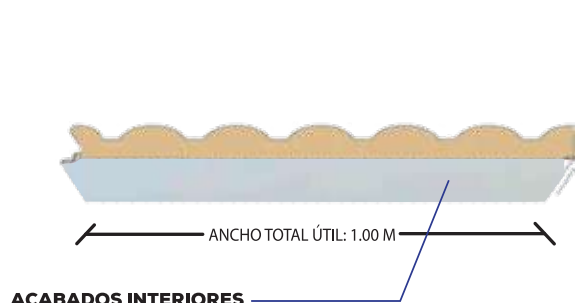




ConstruPanel

Teja 30mm

ConstruPanel Teja 30mm, es un sistema de cubierta termoacústica con núcleo de poliisocianurato (PIR) de alta densidad (estructura interna de celdas cerradas ASTM-D2856) y protección de lámina superior en base de acero con recubrimiento de aluminio y zinc pre pintada al horno en color rojo teja y film inferior de aluminio centesimal. El proceso de fabricación es realizado por medio de una máquina de sistema robotizado continuo, de esta manera ConstruPanel Teja 30 mm proporciona confort térmico y acústico.



ACABADO BLANCO

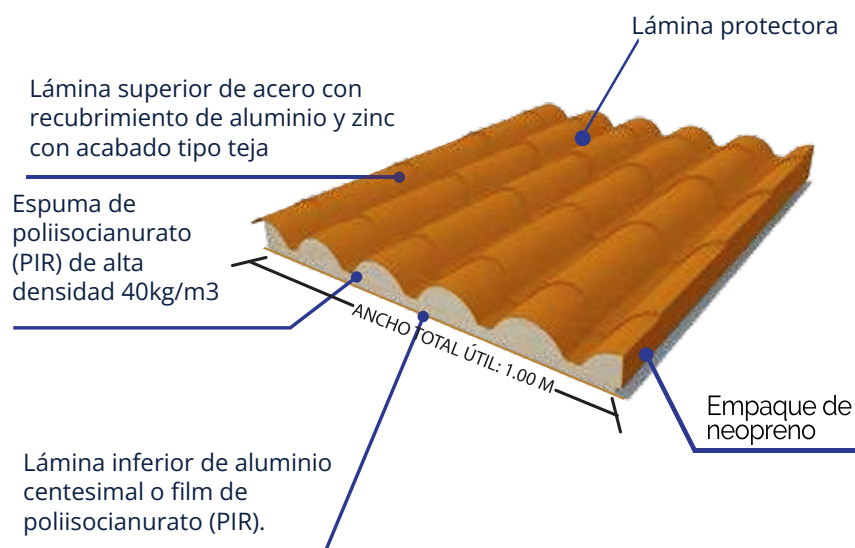
PALETA DE COLOR Y ACABADOS



Construpanel teja Standar Ral 8004



Construpanel teja Standar Ral 8017



Medidas del panel:	Ancho útil de 1.00m Largo máximo de 11.90 m
Paleta de color:	Color rojo teja en stock demás colores bajo pedido
Espesor de panel:	30 mm bajo pedido





ConstruAlveolar

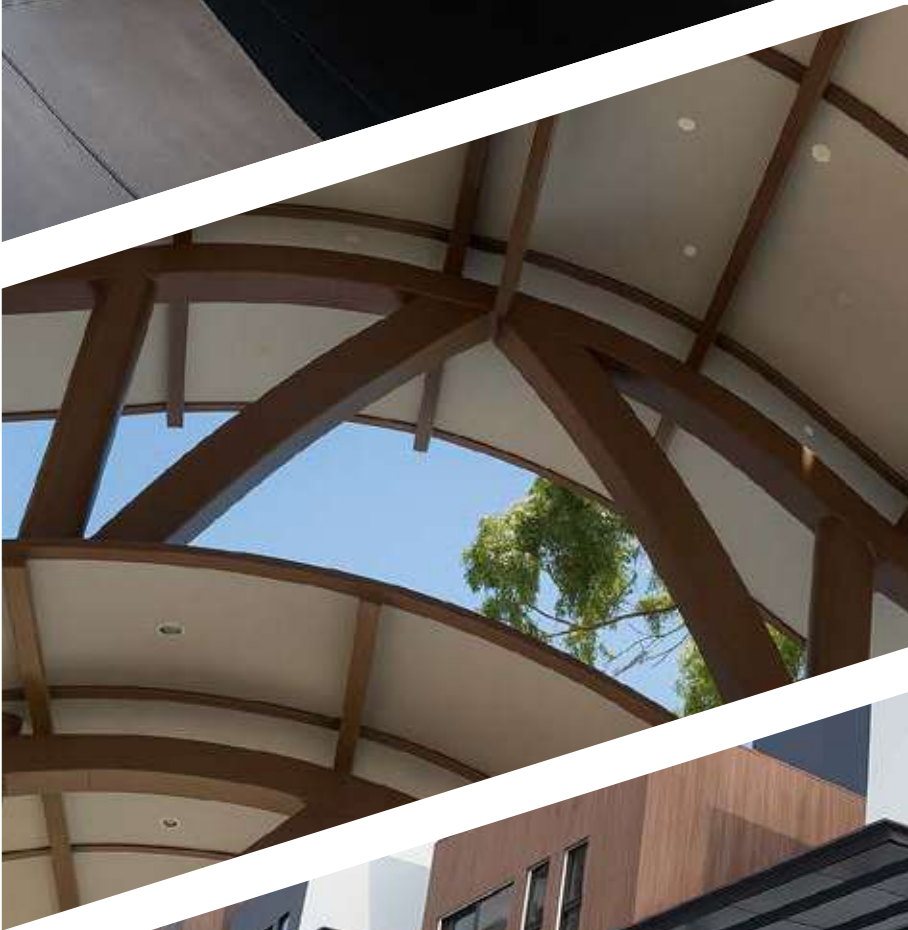
ConstruAlveolar, es una lámina de policarbonato ligero con propiedades aislantes y una alta resistencia al impacto.



CARACTERÍSTICAS

Espesor del panel:	8 mm y 16mm
Longitud:	Hasta 11,80 m
Ancho útil:	1 m
Uso:	Comercial, residencial
Colores:	Opal, transparente y bronce
Aplicaciones:	Techo
Porcentaje de transmisión de luz:	Transparente: 74%, bronce: 21%, opal: 36%





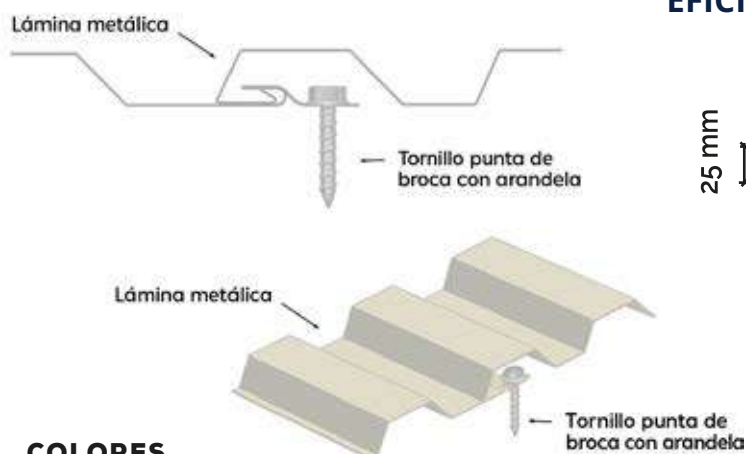


FACHADAS
Arquitectónicas

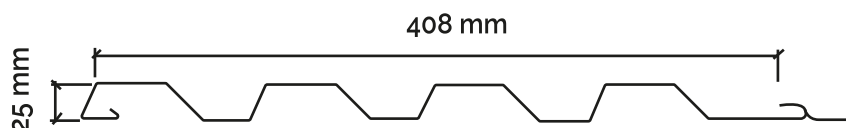
ConstruQuadroline

ConstruQuadroline Fachada, es una solución arquitectónica de revestimiento de trama lineal formada por paneles corrugados, desarrollada para generar continuidad en fachadas y destacar la volumetría del edificio mediante un diseño elegante y distintivo. Desde un punto de vista funcional, es fácil de instalar, ofrece una solución resistente ante la acción del viento y la lluvia para aplicaciones exteriores y es ideal para ocultar muros de estructura metálica o concreto en aplicaciones exteriores.

FIJACIÓN DEL SISTEMA



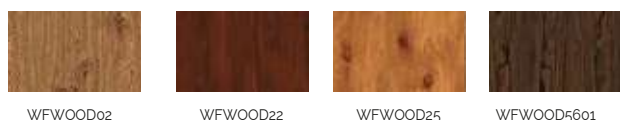
ACABADO ARQUITECTÓNICO EFICIENTE Y RESISTENTE



COLORES



DISEÑOS



CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Aplicación en fachadas y como recubrimiento arquitectónico.
- Ancho de cobertura de 408mm.
- Sistema de fijación oculta.
- Calibre 24 (0.53mm)
- Máximo 2m de apoyos continuos.
- Acabado liso troquelado.
- Pintura con recubrimiento PVDF





ConstruBaffle

ConstruBaffle, es una línea de acabados arquitectónicos de fácil ensamblaje que aporta un ambiente acogedor al espacio, proyecta una imagen agradable al usuario. Puede ser utilizado tanto en interiores como exteriores.

ConstruBaffle, es un cielo falso que por su fijación deja un acceso fácil a conexiones, permitiendo el mantenimiento y servicios adicionales junto a un diseño en patrones que permite el control de ruido en áreas amplias.

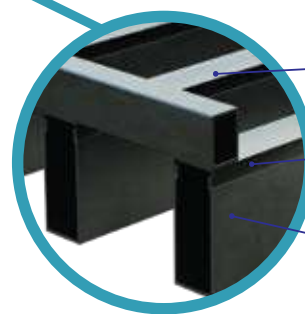
Estructura de soporte



Pieza de perfil base anclada a estructura

Pieza ConstruBaffle

Espesor de panel	0.9 mm - 1 mm
Medidas de lámina	Ancho de 10 cm
Paleta de color	18 colores disponibles



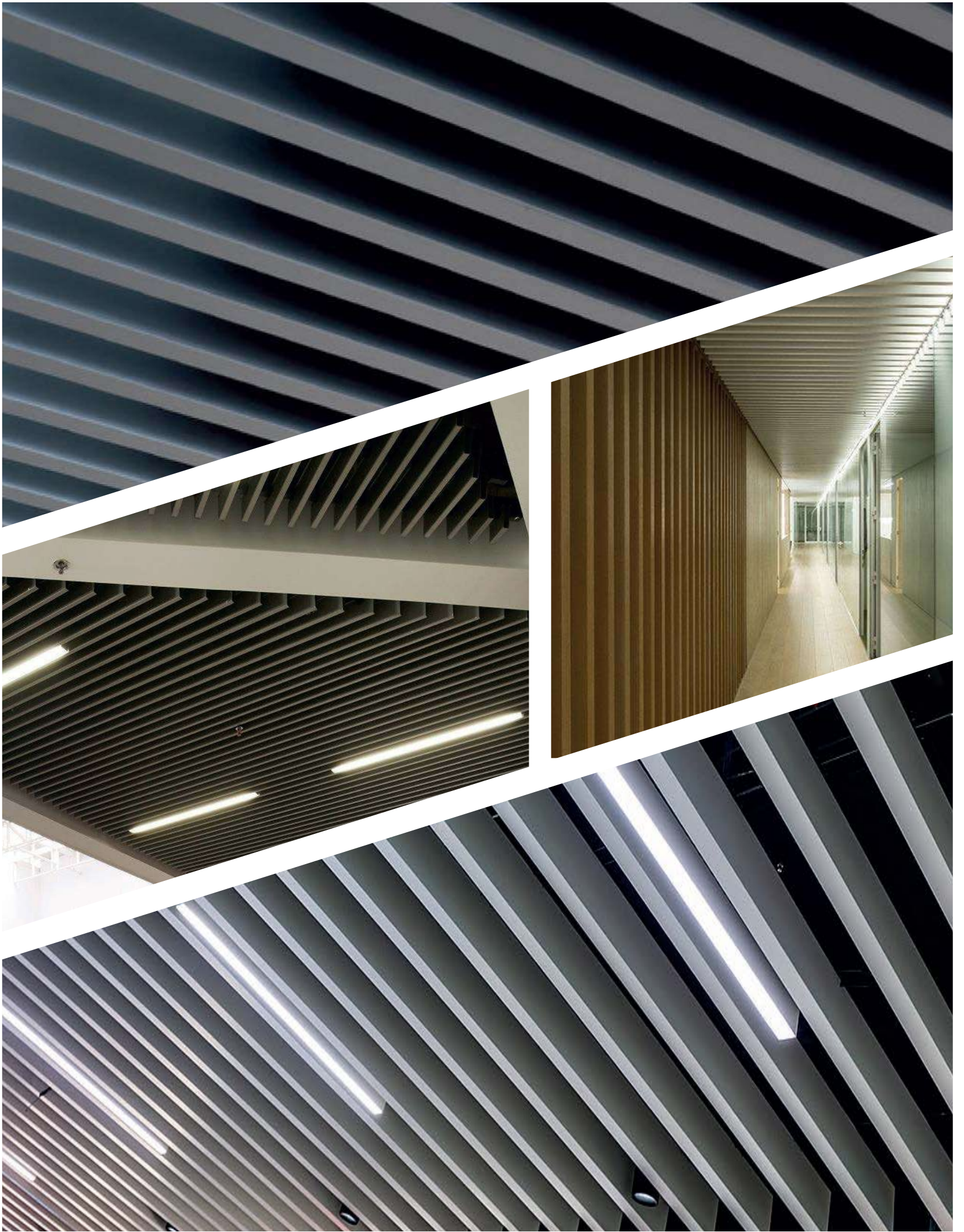
Estructura de soporte

Pieza Construbaffle perfil base

Pieza Construbaffle

DETALLE SUJECIÓN DE PIEZAS

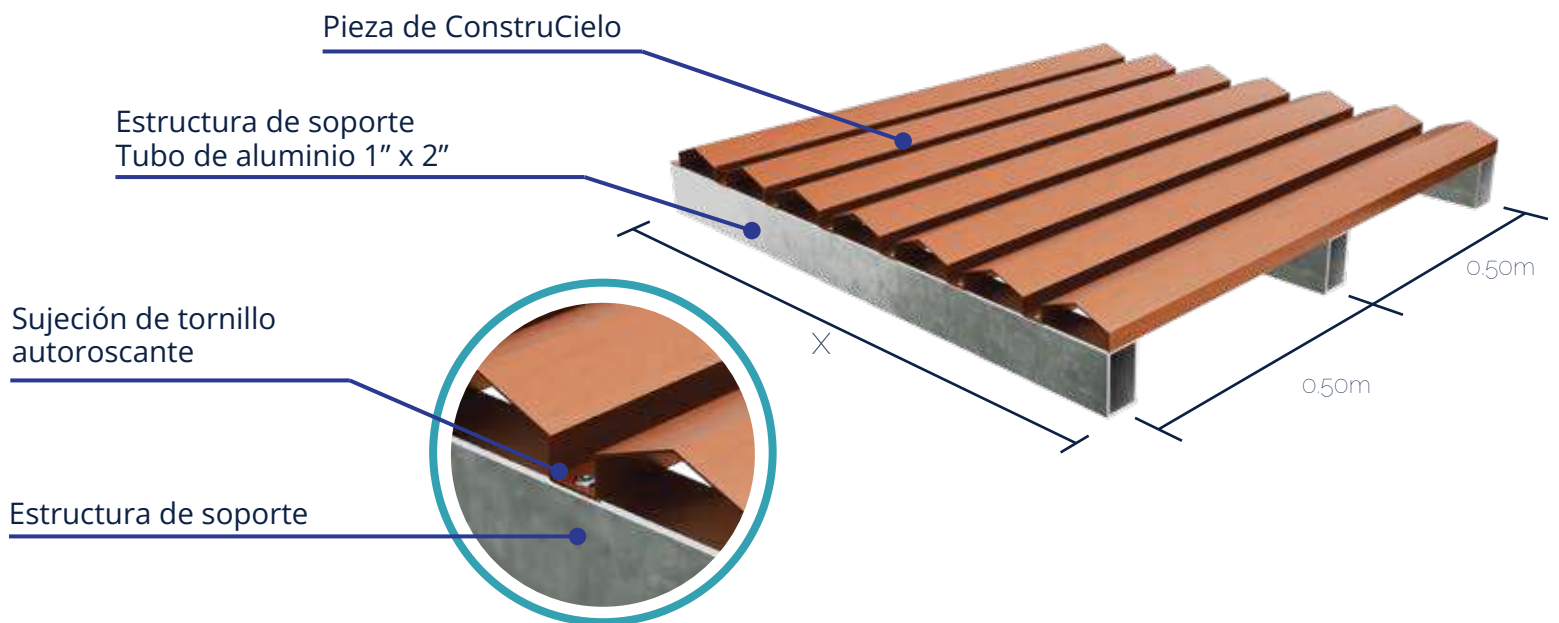




ConstruCielo

ConstruCielo, es una línea de acabados arquitectónicos con amplia gama de texturas para cielos falsos o recubrimientos.

ConstruCielo, fabricados en aluminio, permite un juego de luz y sombra agregando diseño de ritmo en el espacio.



Paleta cromática

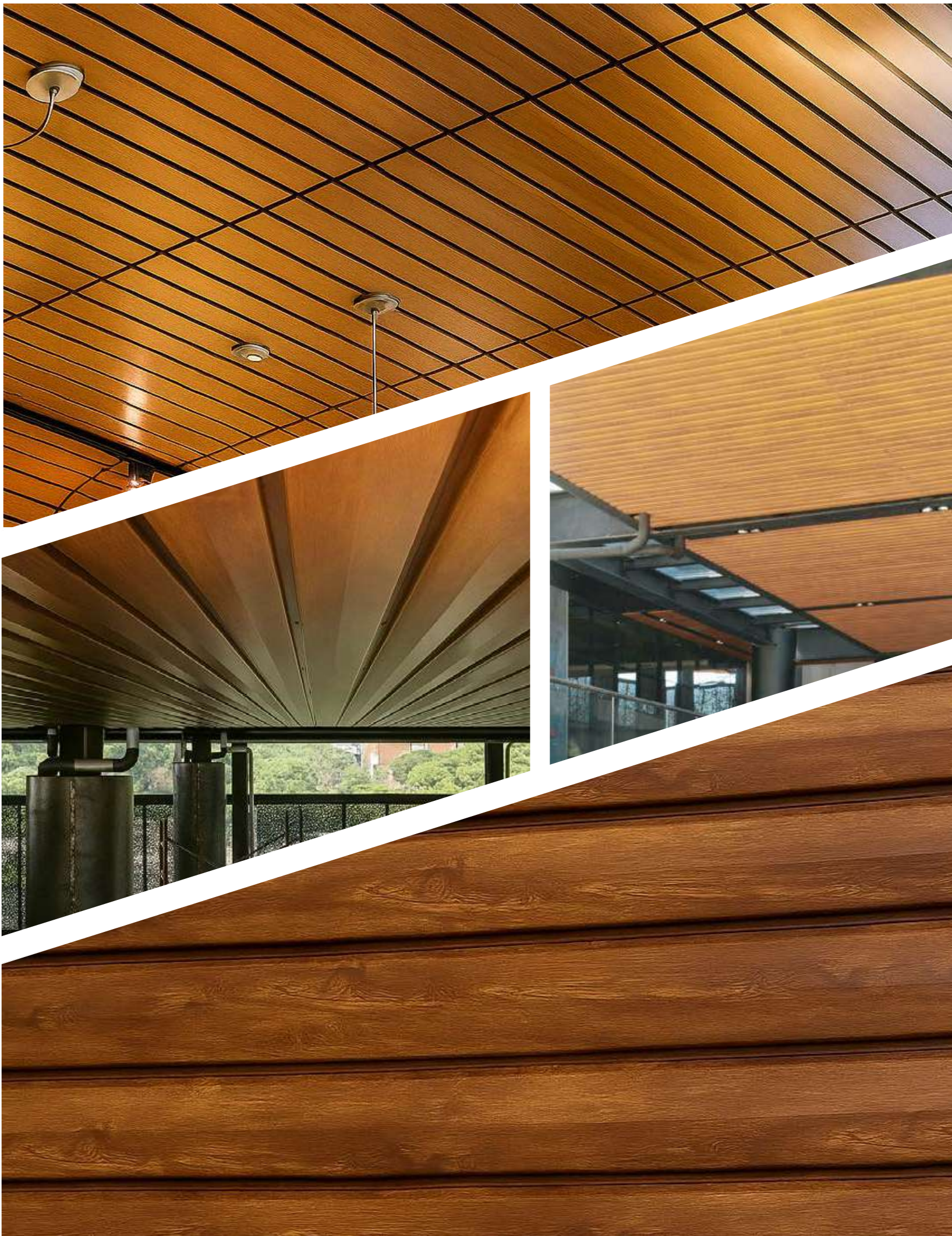


Paleta de materiales



*Paleta cromática y paleta de materiales disponibles

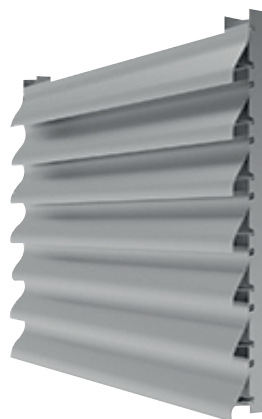




ConstruLouvers

ConstruLouvers, protege contra la luz directa del sol creando confort, aportando protección térmica y acústica. Los diferentes distanciamientos entre lamas, ofrecen posibilidades de visibilidad, ventilación y generación de sombra sobre las fachadas del proyecto.

Louvers tipo S



*Disponibilidad inmediata

*Sujetos a disponibilidad

Louvers tipo Z
Disponibilidad inmediata



Louvers
Ala de avión



Louvers
Perfil plano



CARACTERÍSTICAS

Longitud:	6 m	Usos:	Residenciales, comerciales, industriales e institucionales
Ancho útil:	10 cm - 15 cm	Aplicaciones:	Cielo falso y fachada
Material:	Aluminio		







CONSTRUCCIÓN

Modular

ConstruMódulos

ConstruMódulos, son un sistema de edificación basado en ensamblaje de unidades modulares prefabricadas, permitiendo crear desde pequeños espacios arquitectónicos hasta grandes edificaciones para múltiples usos y aplicaciones.

USOS Y APLICACIONES:

La utilidad de los ConstruMódulos es amplia; ya que brinda respuestas a requerimientos y usos de todo tipo: residencia, oficinas, hospitales, bodegas, comercios, entre otros. Su principal característica es la prefabricación de la misma, con un proceso productivo sistematizado que lo mantiene en un entorno controlado realizando simultáneamente tareas y procesos.



Estructura Base:

Estructura de marco de tubo de acero galvanizado con piso generado en tablero aglomerado hidrófugo (19 mm) revestido con una lámina de pavimento vinílico, su resistencia a cargas de uso es de 250 kg/m².

Pilares:

Formados por 4 perfiles asimétricos generados en acero galvanizado de 2 mm de espesor.

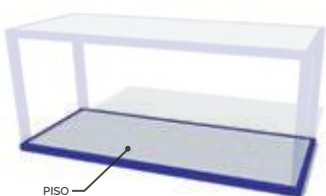
Estructura de Cubierta:

Se compone por estructura de marco de tubo cuadrado de acero galvanizado, techo con una leve pendiente, cuatro bajadas de aguas lluvias en material PVC, y bajada de conexión eléctrica ubicada en el módulo según requerimiento del cliente.

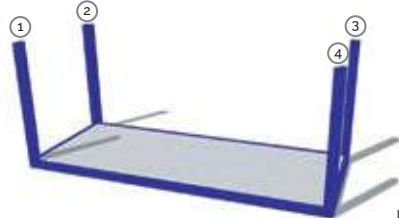
Paredes Laterales:

Para las paredes se utiliza Construpanel Fachada de 40mm de espesor con un lleno de Poliuretano de alta densidad (40 kg/m³), doble lámina de acero y aluminio con recubrimiento de zinc pre pintada al horno color blanco.

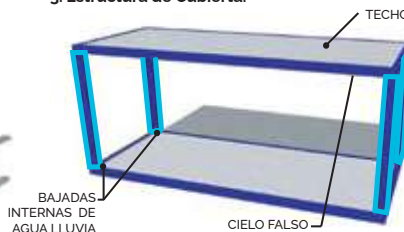
1. Estructura base.



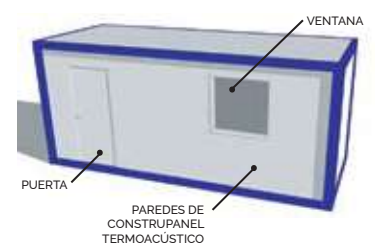
2. Pilares



3. Estructura de Cubierta.



4. Paredes Laterales.



DISEÑOS
PERSONALIZADOS



RÁPIDA
INSTALACIÓN



AISLAMIENTO
TERMOACÚSTICO



FÁCIL
MOVILIDAD



AMIGABLE CON EL
MEDIO AMBIENTE





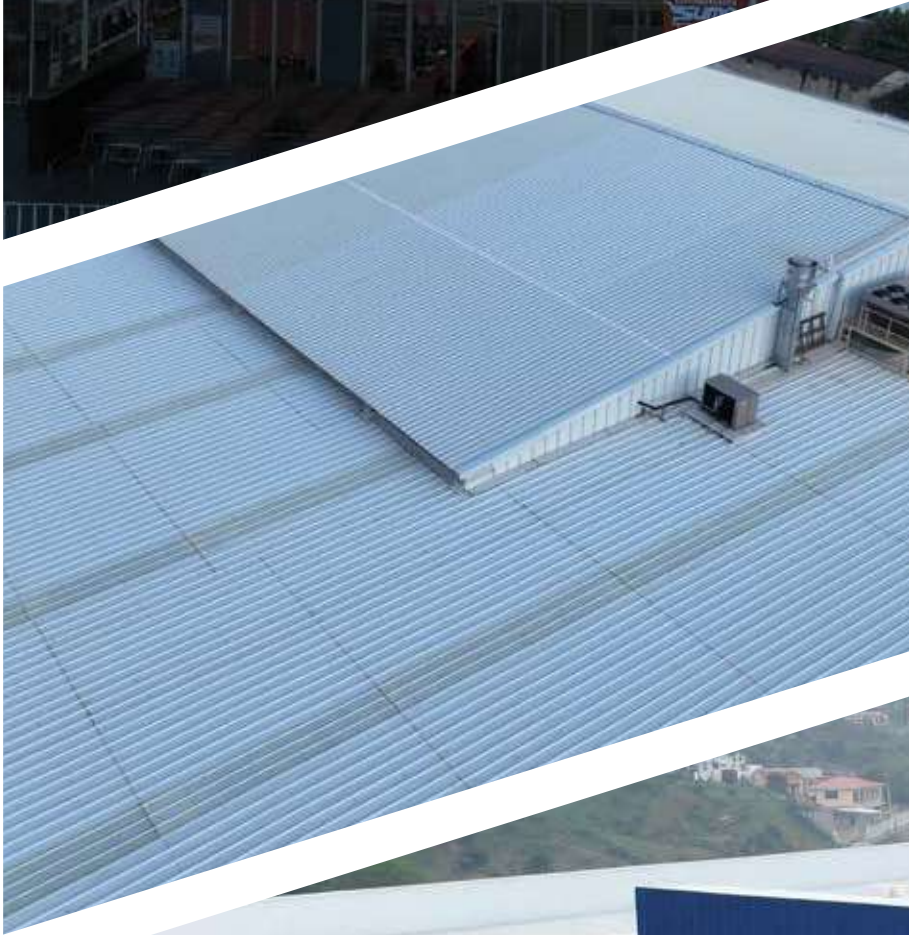
PROYECTOS

Novex Naranjo



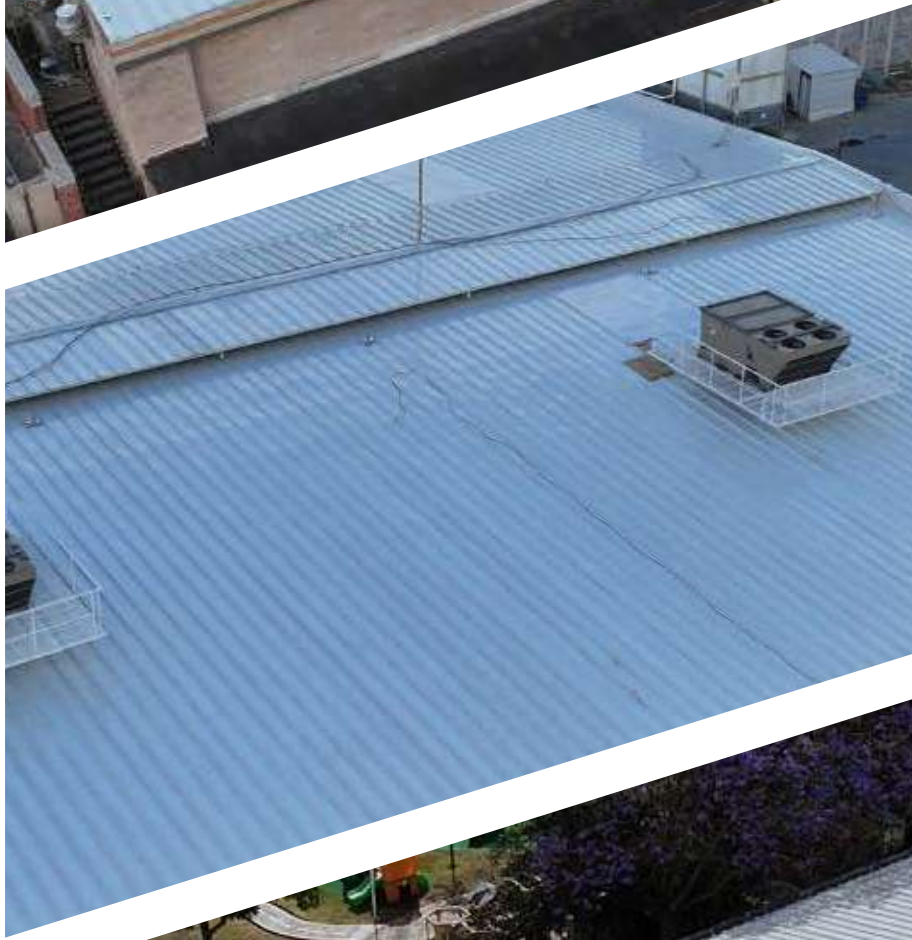
Bodegas Santa Fe

Suma Puerto Barrios



Plaza Magdalena/ Cobán

Paíz Santa Amelia



Changan




**LOS EXPERTOS
EN LA REGIÓN**

 info@construtecho.com.gt  (+502) 6676-6874

 Km. 16.5 Carr. a San José Pinula, El Doral
ofibodega 29, Fraijanes, Guatemala