



# CONSTRUTECHO

SISTEMAS DE CUBIERTAS Y ACABADOS ARQUITECTÓNICOS







# NOSOTROS

Somos una empresa enfocada en servicios para la construcción con más de 25 años de experiencia en Centroamérica.

Contamos con un amplio portafolio de productos, un sólido equipo de trabajo altamente calificado y una gran experiencia en la ejecución de proyectos de alto nivel.

La confianza de nuestros clientes a lo largo de estos años nos han permitido posicionarnos como líderes dentro del sector de: techos termoacústicos, sistemas frigoríficos, acabados arquitectónicos y sistemas modulares.

# 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.



# TECHOS Y CUBIERTAS GUATEMALA

pág.

●	<b>CONSTRUstanding seam</b>	3
●	CONSTRUstanding seam simple	4
●	CONSTRUstanding seam doble	6
●	CONSTRUstanding seam traslúcido	8
●	<b>CONSTRUalúm</b>	10
●	CONSTRUalúm	11
●	CONSTRUalúm traslúcida (Ficha técnica)	13
●	<b>CONSTRUpanel</b>	15
●	CONSTRUecopanel	16
●	CONSTRUpanel 3G	18
●	CONSTRUpanel 5G	20
●	CONSTRUpanel fachada	22
●	CONSTRUpanel frigo (Ficha técnica)	24
●	CONSTRUpanel teja 25mm	26
●	CONSTRUpanel teja 55mm	28
●	"CONSTRUAlveolar"	30
●	<b>FACHADAS ARQUITECTÓNICAS</b>	32
●	CONSTRUovers	33
●	CONSTRUbaffle	35
●	CONSTRUcielo	37
●	CONSTRUquadroline	39
●	CONSTRUFachadas	41













**CONSTRU**  
standing seam

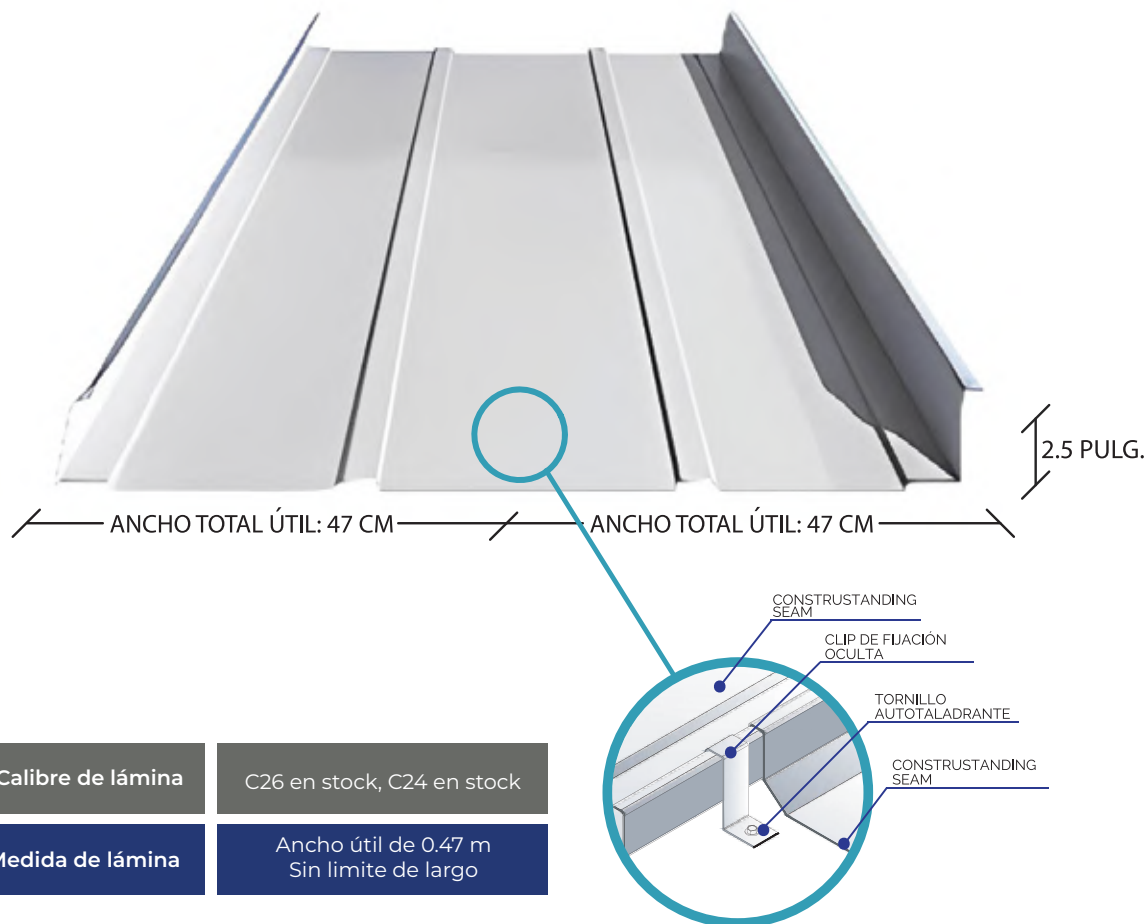
# CONSTRUstanding Seam simple

CONSTRUstanding seam es un sistema innovador para la fabricación a la medida de cubiertas y fachadas sin traslapes, sellado herméticamente al utilizar anclajes ocultos.

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/m<sup>2</sup> de aluminio, zinc y silicio en ambas caras.

## COLORES DISPONIBLES

- |   |   |
|---|---|
|   |   |
| Rojo<br>Ral 8004  | Gris Plata<br>Ral 9006  |
|  |  |
| Blanco<br>Ral 9003  | Aqua<br>Ral 5021  |
|  |  |
| Verde<br>Ral 6028   | Café<br>Ral 8017  |
|  |  |
| Negro<br>Ral 8022   | Amarillo<br>Ral 1003  |
|  |  |
| Champagne<br>Ral 7048   | Azul<br>Militar   |
|  |  |
| Gris Grafito<br>Ral 7024  | Azul<br>Ral 5003  |









# 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 diferentes tipos de aislamientos.

## COLORES DISPONIBLES

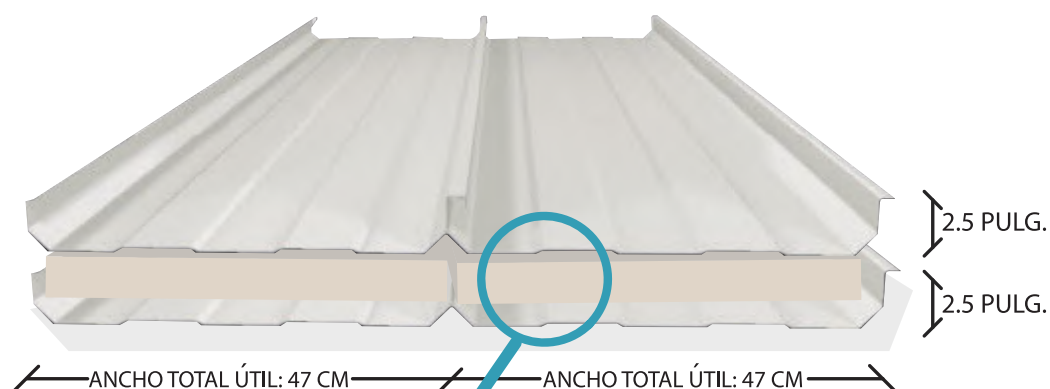
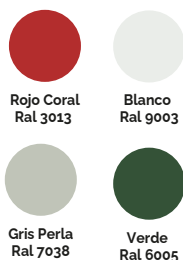


Lámina superior de acero con recubrimiento de aluminio y zinc, pre pintada al horno a base de poliéster

Aislante de diferentes espesores

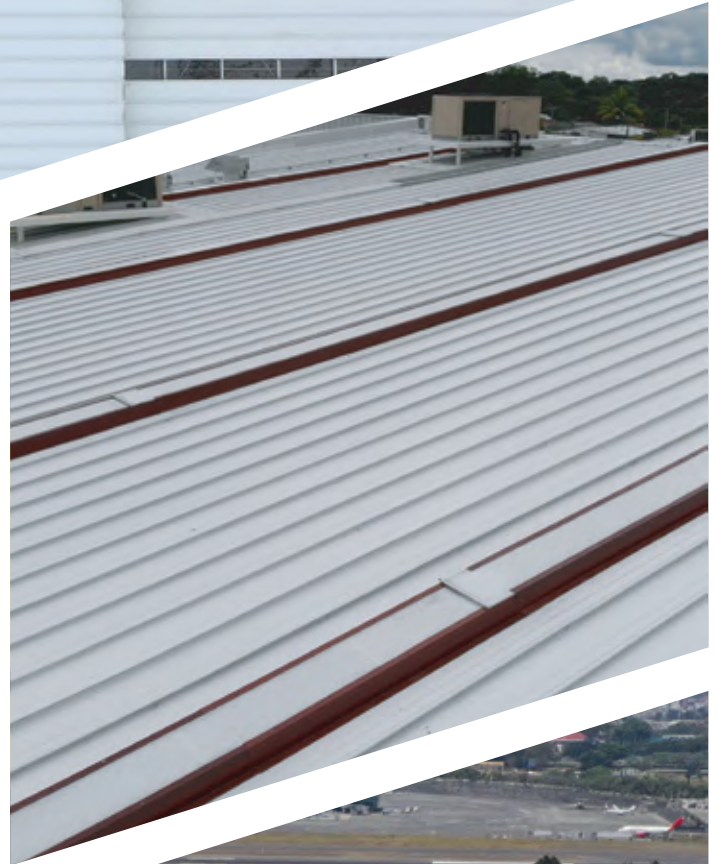
Lámina inferior de acero con recubrimiento de aluminio y zinc, pre pintada al horno a base de poliéster

Calibre de lámina: C26 en stock  
C24 en stock

Medidas de pieza: Ancho útil de 0.47 m  
Sin límite de largo

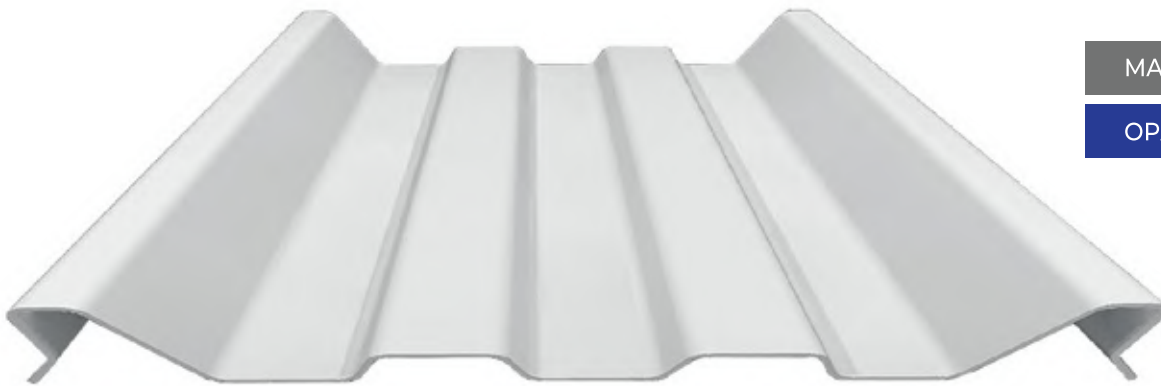




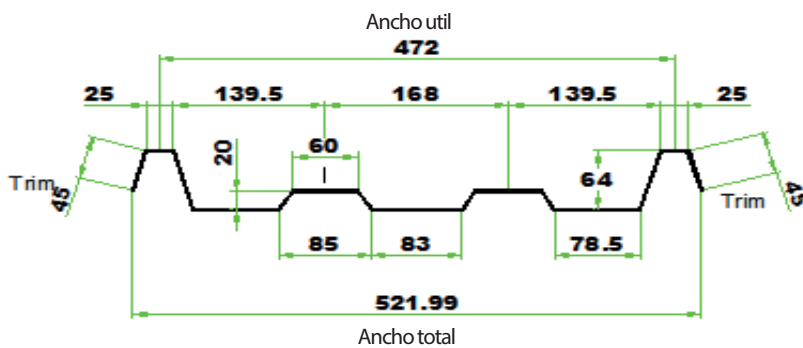


# CONSTRUstanding seam translúcido

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 incomparable con 18 años de garantía, la mayor durabilidad en el mercado actual.



MATERIAL	TRANSMISIÓN
OPAL	55%



Medidas de lámina:	Ancho total: 0.52m, Ancho util: 0.472m
Peso de lámina:	1.34 Kg/m <sup>2</sup>
Medidas de lámina:	Ancho total: 0.52m, Ancho util: 0.472m
Aplicaciones:	Cielos falsos, pérgolas, fachadas
Valor U:	5.75 W/m <sup>2</sup> K
Aplicaciones:	Cielos falsos, pérgolas, fachadas
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

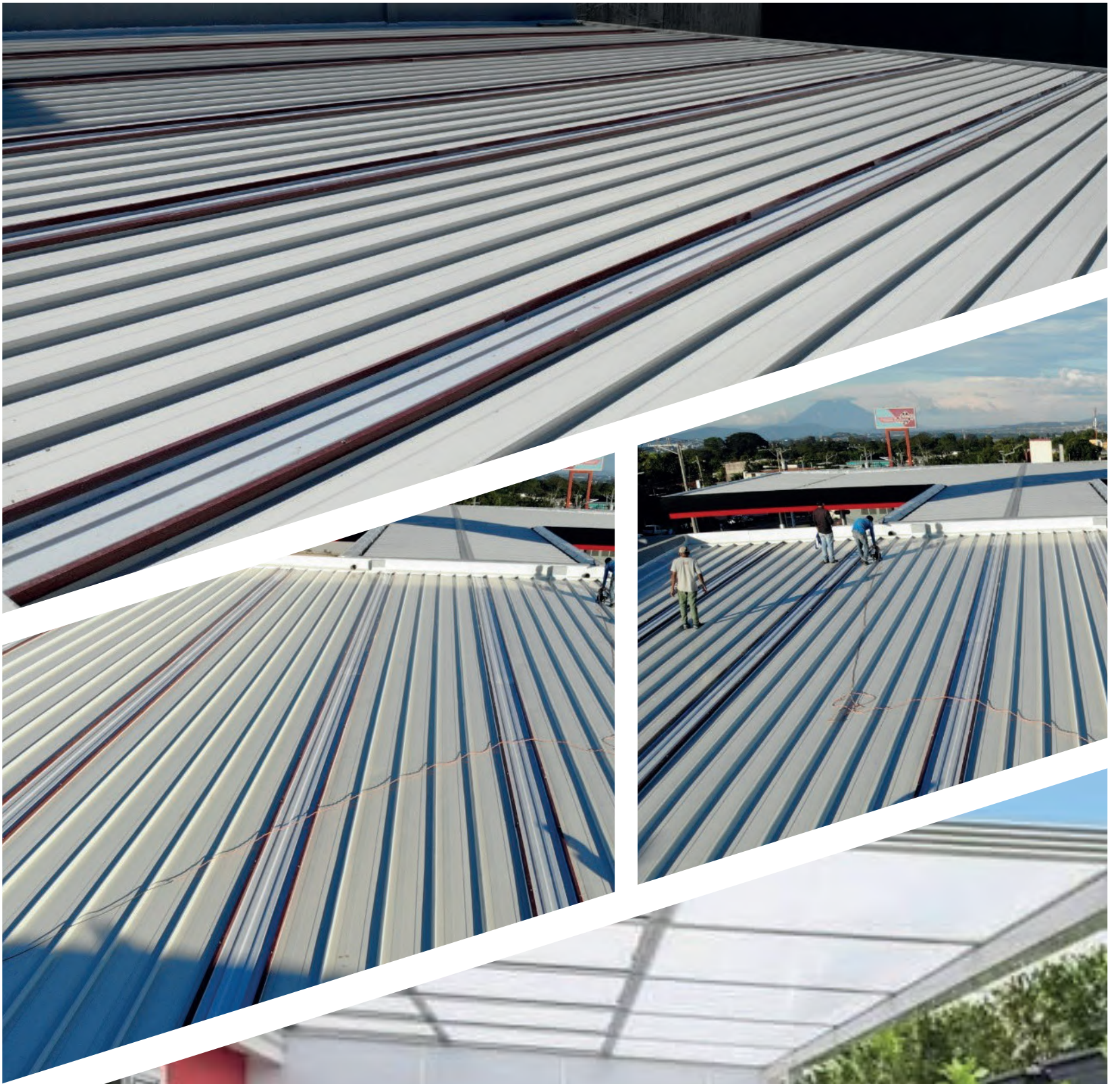


#### GARANTÍAS:

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











# CONSTRU

alúm

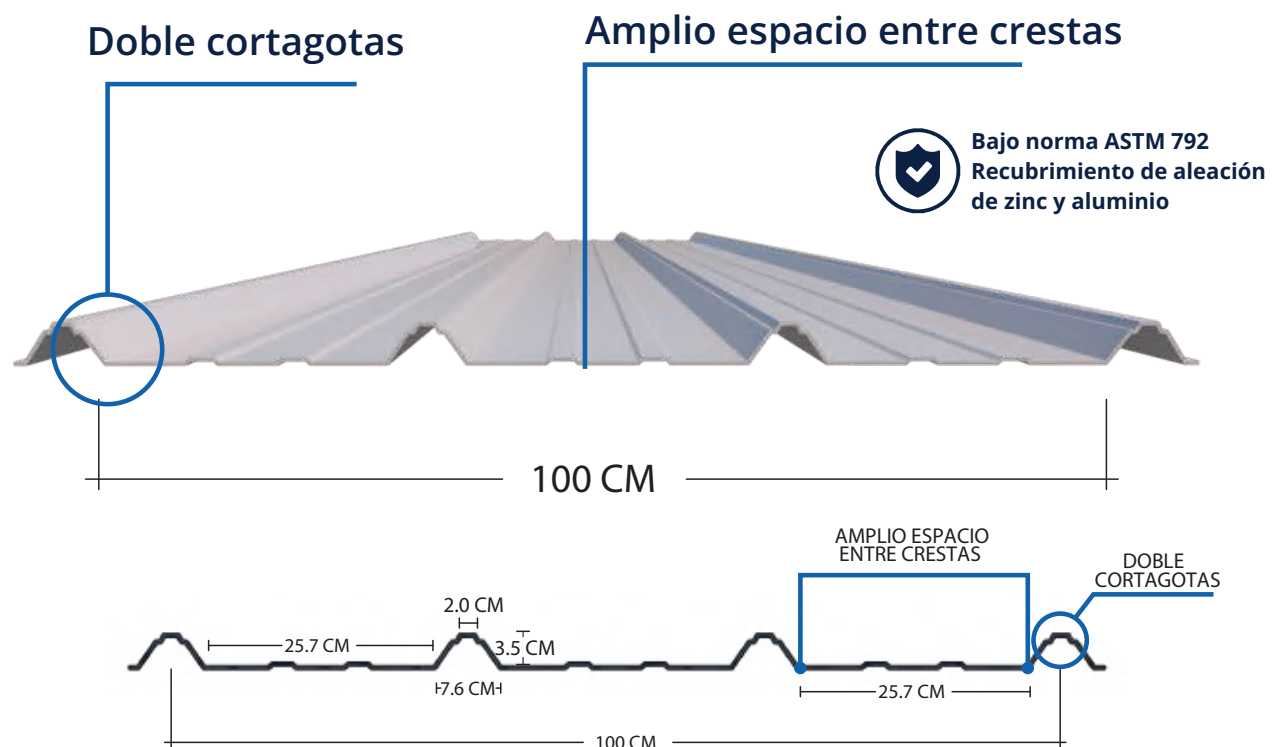


# CONSTRUAlúm

Proceso de rolado con lámina Galvalume, cuenta con recubrimiento de 150 gr/m<sup>2</sup> 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.

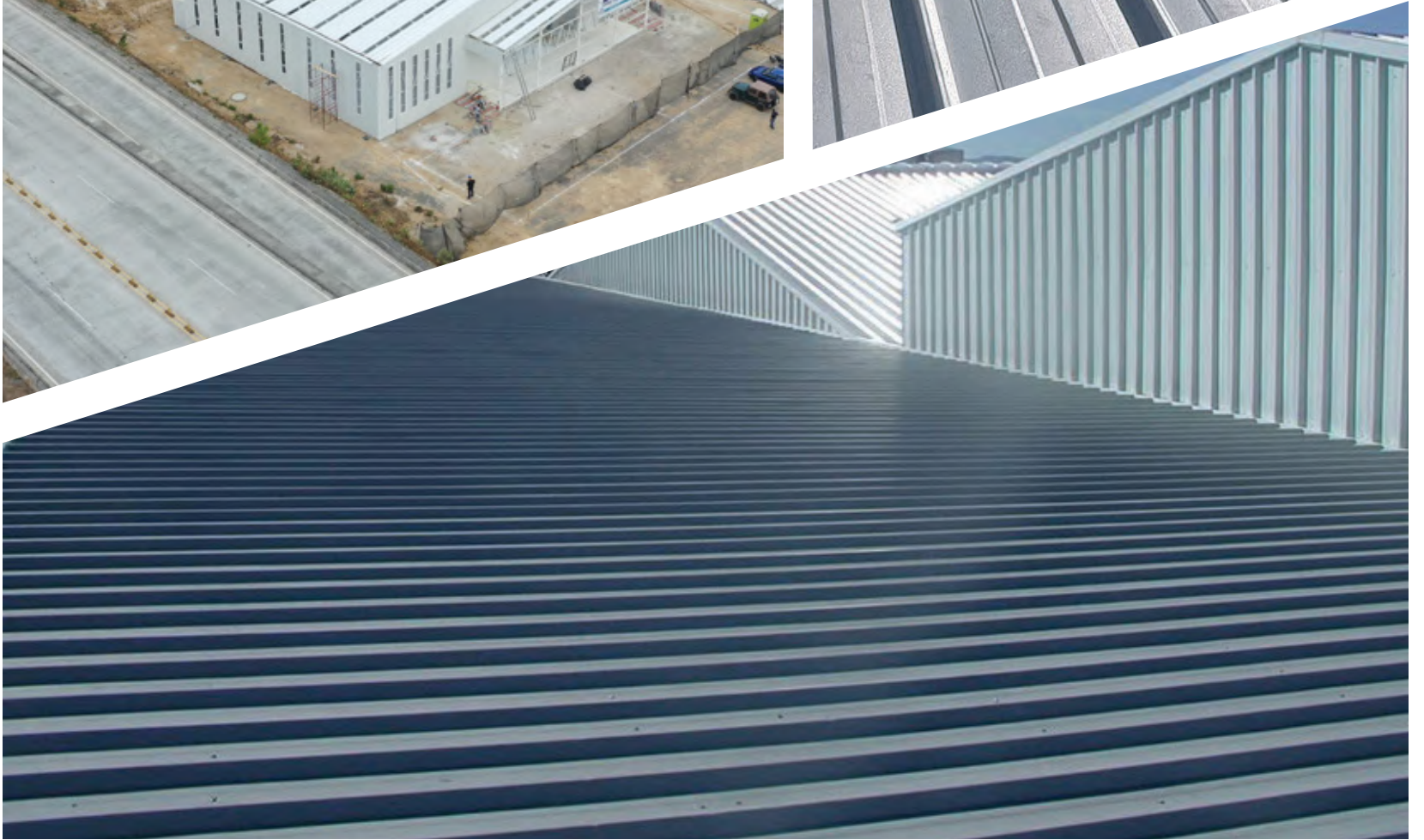
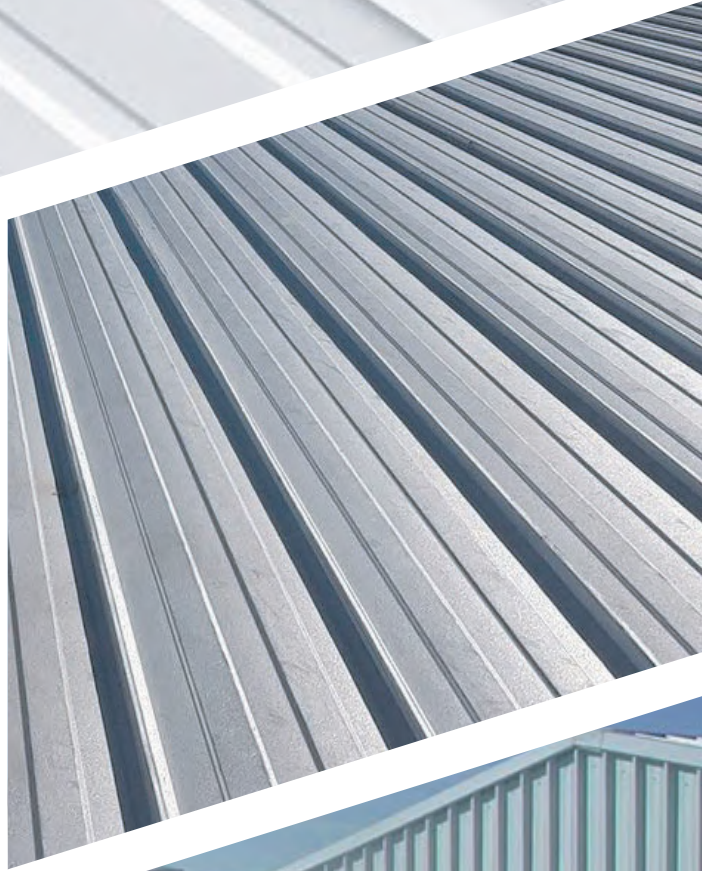
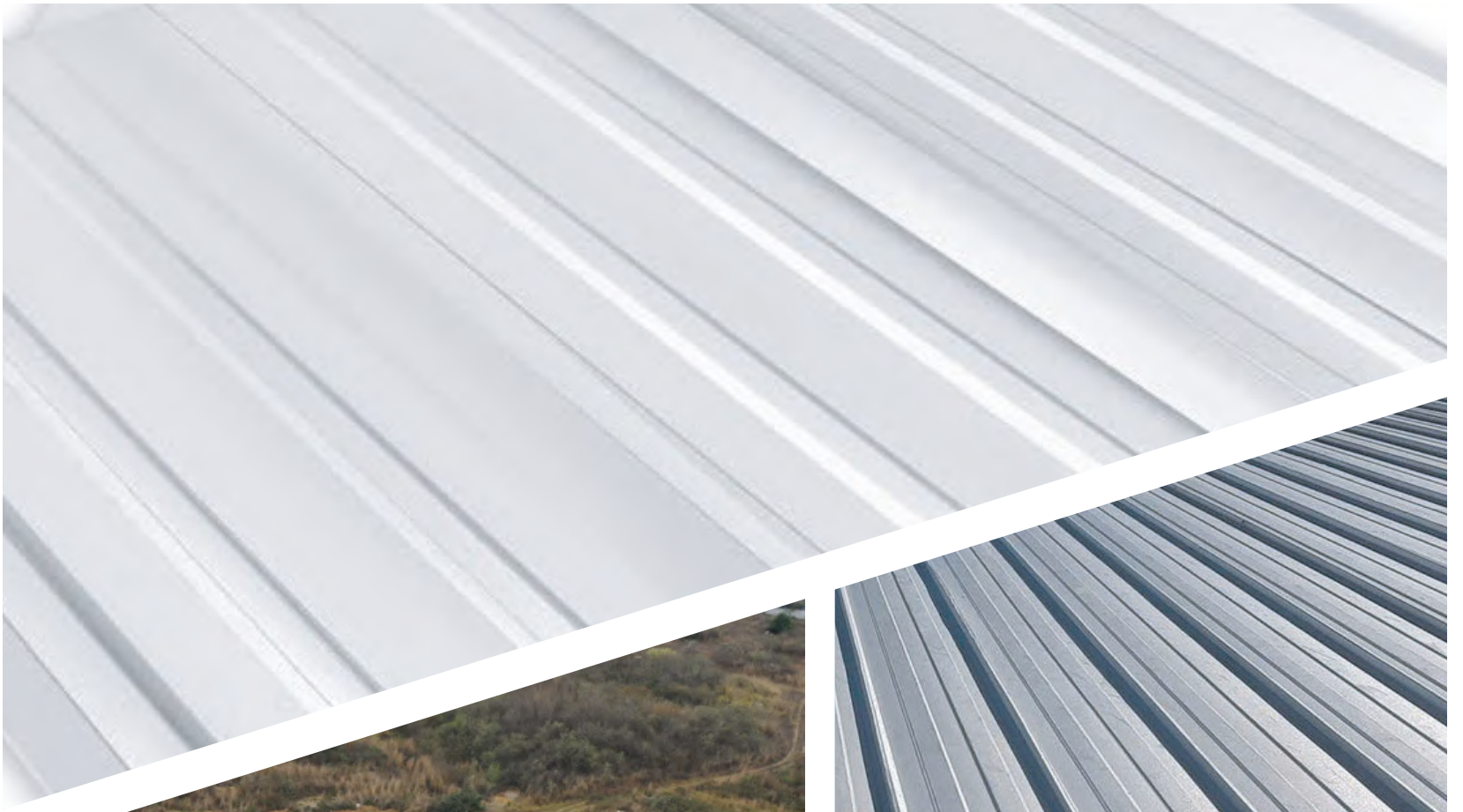
Nuestra lámina garantiza la homogeneidad en toda la pieza, su disponibilidad es inmediata y al largo exacto de su proyecto.

## COLORES DISPONIBLES



Calibre de lámina	C28 en stock , C26 en stock, C24 en stock
Medida de lámina	Ancho útil de 1.00m Largo máximo 15mts







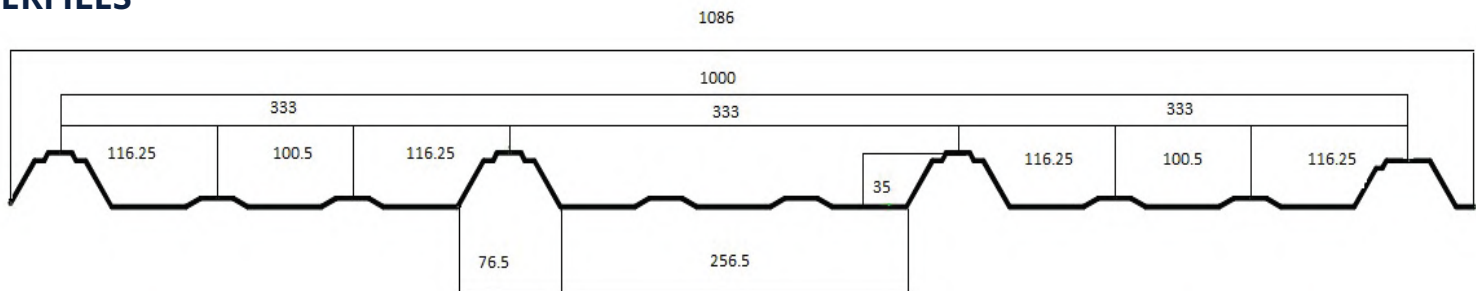
# CONSTRUAlúm Traslúcida

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

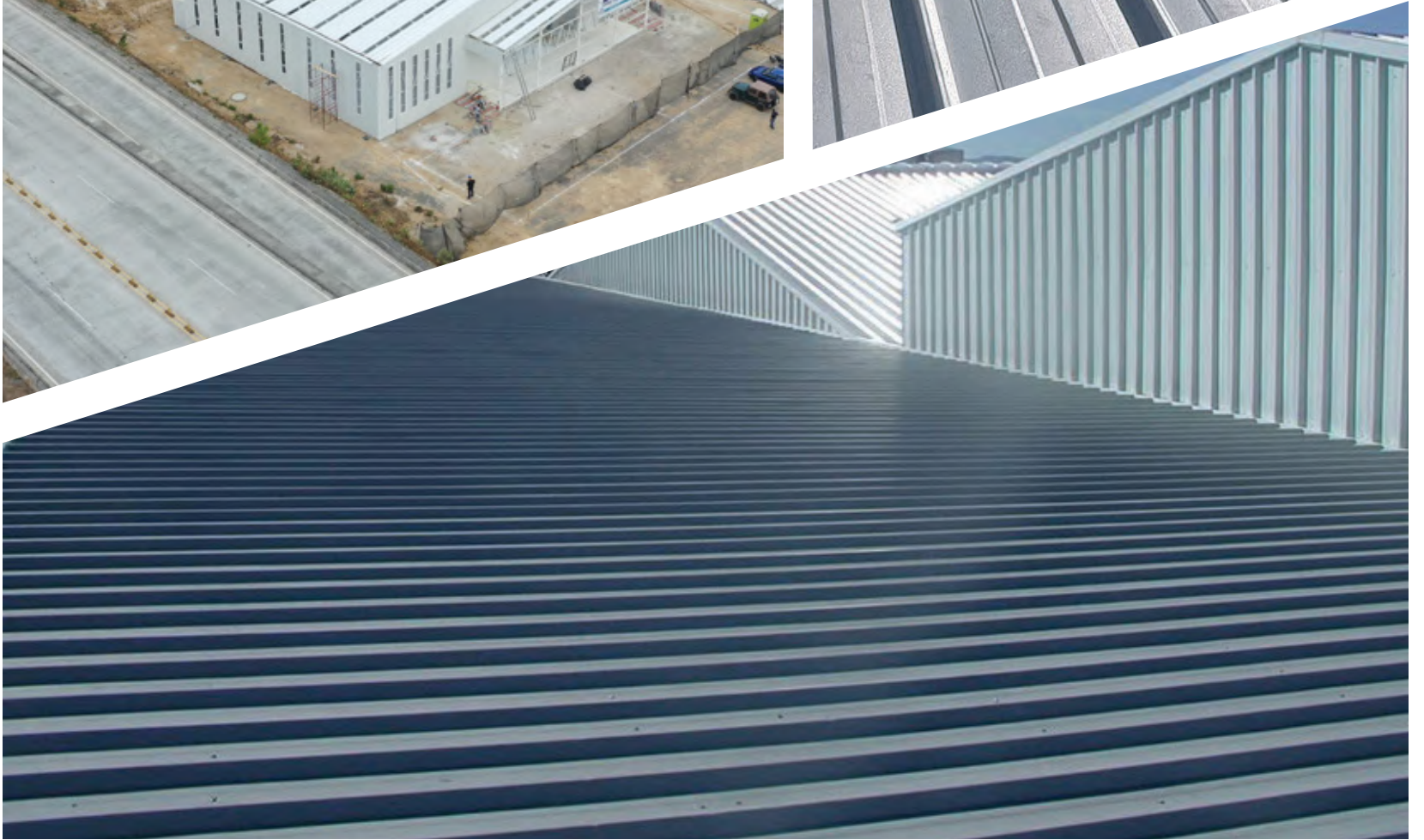
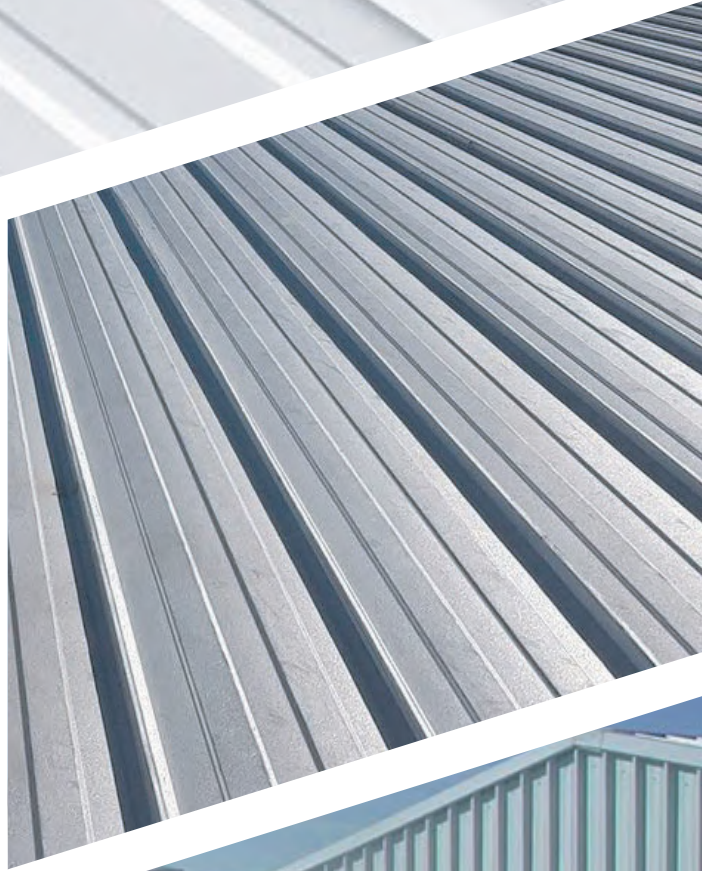
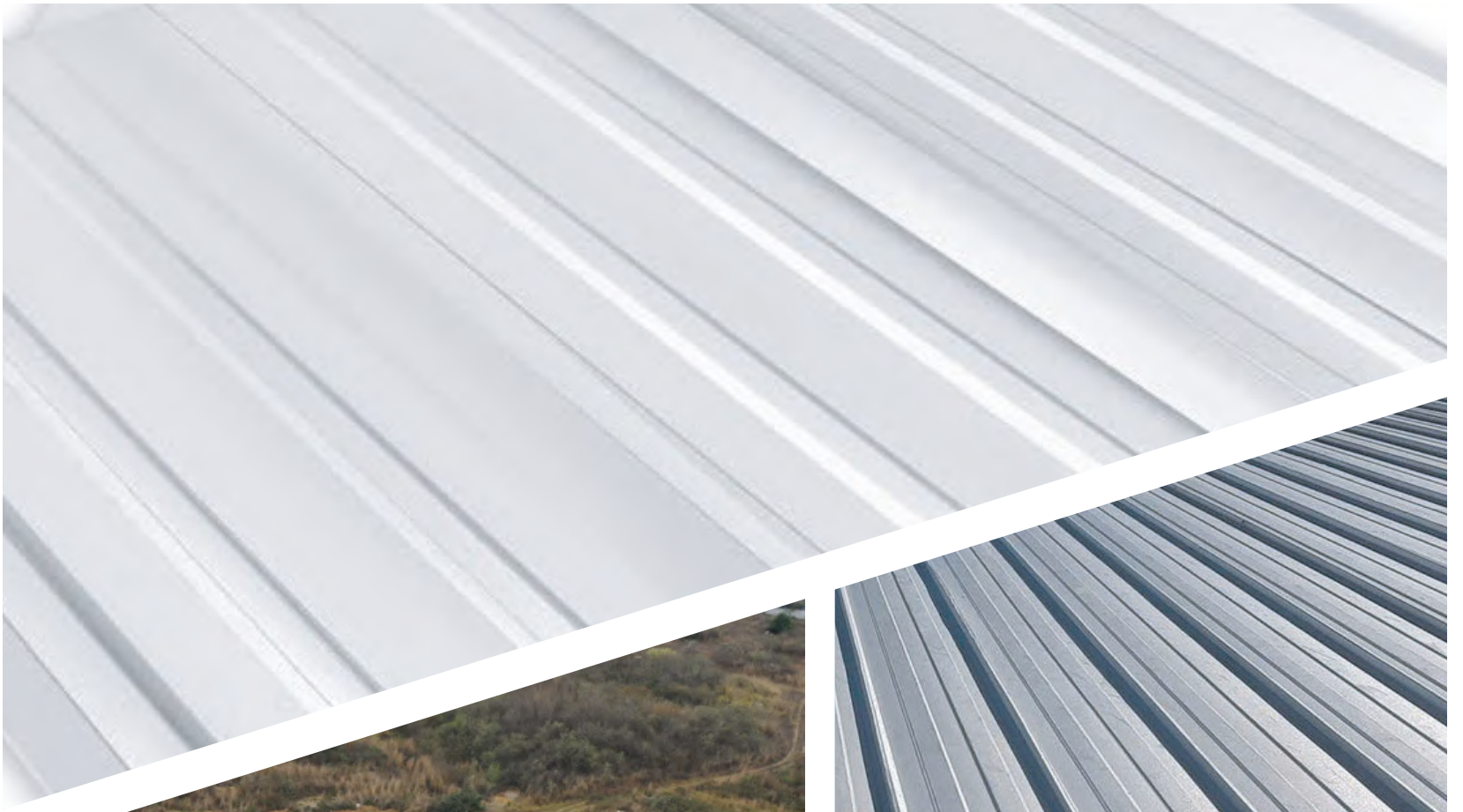


## PERFILES



Espesor (mm)	0.8	Ancho Útil (m)	1.00
Ancho Total (m)	1.08	Peso (kg/m <sup>2</sup> )	1.27









**CONSTRU**  
panel

# CONSTRUeconopanel

## 3G 18mm

CONSTRUPANEL TECHO 3G 18mm, es un sistema de cubierta termoacústica con lleno de poliuretano de alta densidad 40kg/m<sup>3</sup> y protección en cara superior 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









# CONSTRUpanel

## 3G 20mm

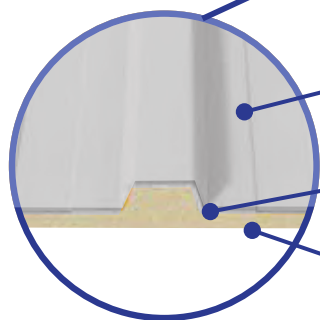
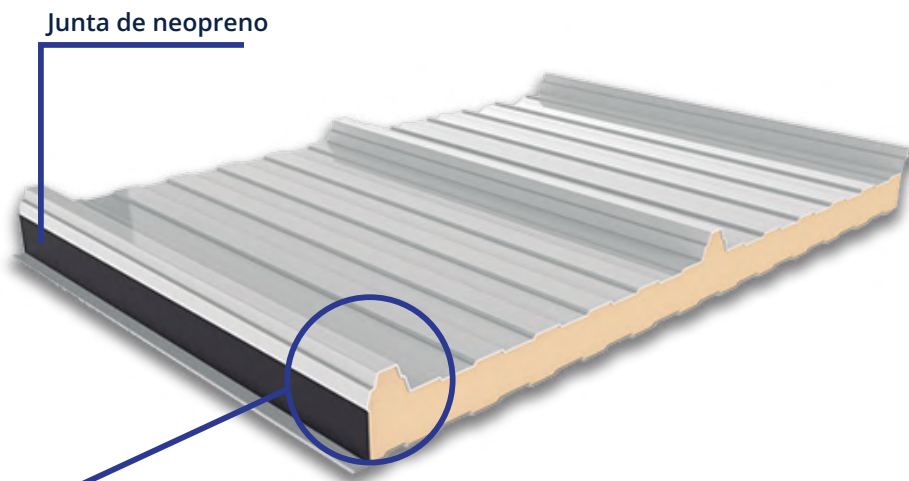
CONSTRUPANEL TECHO 3G 20mm, es un sistema de cubierta termo-acústica con nudo de poliuretano de alta densidad 40kg/m<sup>3</sup> y protección en ambas caras realizada en lámina de acero y aluminio con recubrimiento de zinc pre-pintada al horno a base de poliéster. Cuenta con junta de neopreno para mayor capacidad térmica y protección de factores externos como por ejemplo el polvo

El proceso de fabricación es realizado por medio de una máquina de sistema robotizado y proceso continuo

### COLORES DISPONIBLES



Blanco pirinero  
Ral 9010



Junta de neopreno

Lámina superior de Acero y aluminio con recubrimiento de zinc, micronervada con film de polietileno protector

Espuma de poliuretano de alta densidad

Lámina inferior de Acero y aluminio con recubrimiento de zinc, micronervada

Espesor del panel:	20 mm
Medida de Panel	Ancho útil de 111.90 mts
Paleta de colores	Blanco en stock









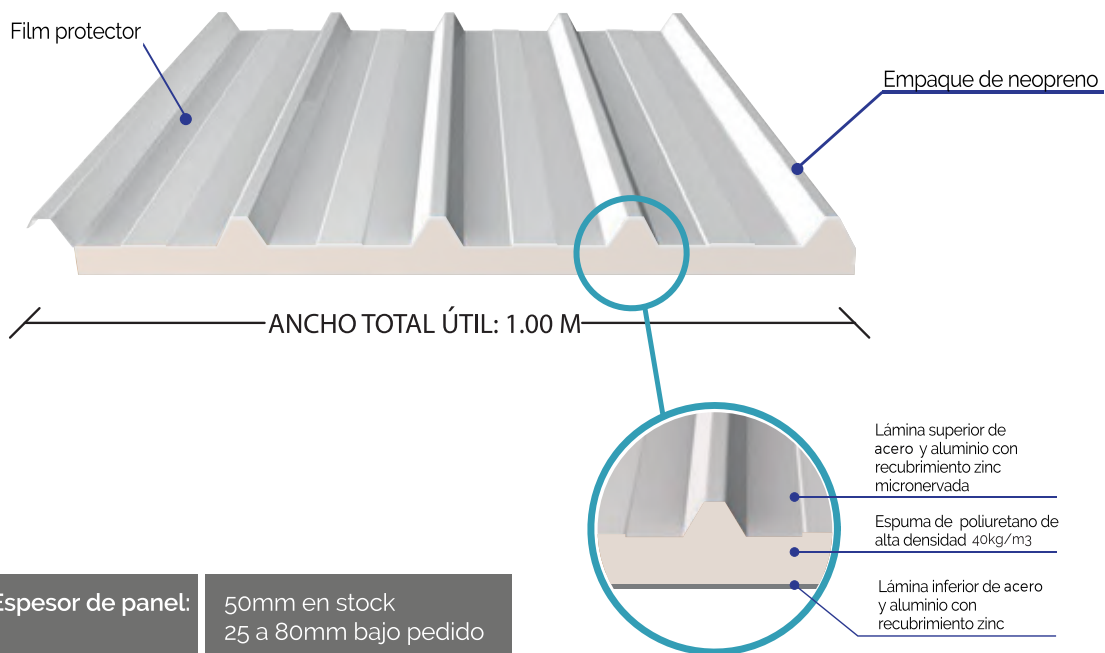
# CONSTRUpanel

## 5G

CONSTRUpanel techo 5G, es un sistema de cubierta termoacústica con lleno de poliuretano de alta densidad 40kg/m<sup>3</sup> 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.

### COLORES DISPONIBLES

-  Blanco pirinero  
Ral 9010
-  Blanco Ostra  
Ral 9002
-  Gris perla  
Ral 7038
-  Verde claro  
Ral 6011
-  Verde navarra  
Ral 6005
-  Azul cielo  
Ral 5024
-  Azul lago  
Ral 5019
-  Azul Marino  
5003
-  Rojo coral  
Ral 3013
-  Rojo teja  
Ral 3009
-  Arena  
Ral 1002



Espesor de panel:	50mm en stock 25 a 80mm bajo pedido
Medidas del panel:	Ancho útil de 1.00m Largo máximo de 11,90 m
Paleta de color:	Color blanco en stock demás colores bajo pedido







# CONSTRUpanel

## Fachada

CONSTRUpanel fachada, es un sistema de fachada termoacústica con lleno de poliuretano de alta densidad 40kg/m<sup>3</sup>, 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.



### 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.



### REACCIÓN AL FUEGO:

CONSTRUPANEL FACHADA posee propiedades ignífugas 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, d0 de reacción al fuego.

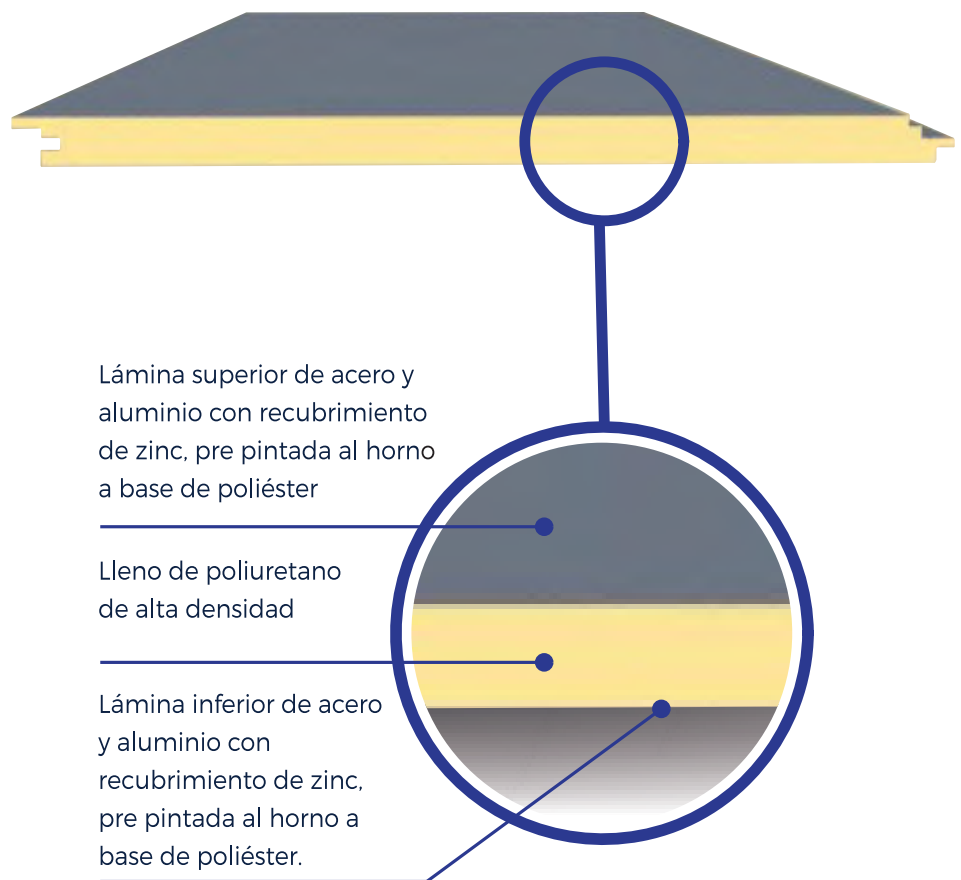


Lámina superior de acero y aluminio con recubrimiento de zinc, pre pintada al horno a base de poliéster

Lleno de poliuretano de alta densidad

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







# 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 otros.



### Reacción al fuego:

CONSTRUPANEL FRIGO posee propiedades inifugas y autoextingibles.

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, d0 de Reacción al Fuego.

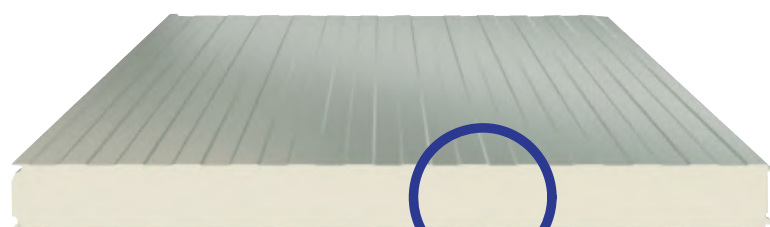
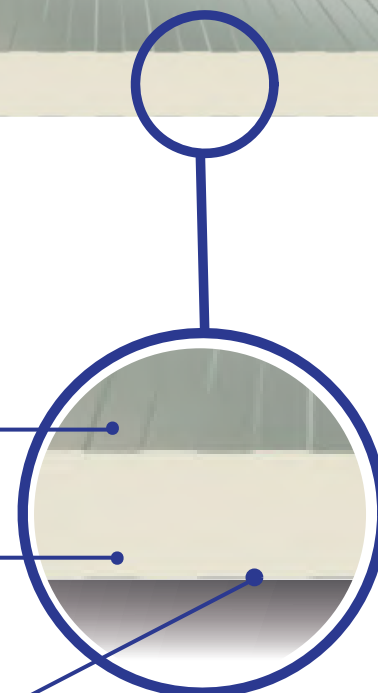


Lámina superior de Acero y aluminio con recubrimiento de zinc, pre-pintada al horno a base de poliéster

Espuma de poliuretano de alta densidad 40kg/m3

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



Chapa de lámina	Superior, C26 o C24 pre-pintada al horno	Espesor del panel	40 mm
	Inferior, C26 o C24 pre-pintada al horno	Peso del panel	5.47 kg/m2









# CONSTRUppanel

## Teja 25mm

CONSTRUppanel teja 25mm, es un sistema de cubierta termoacústica con lleno de poliuretano 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.

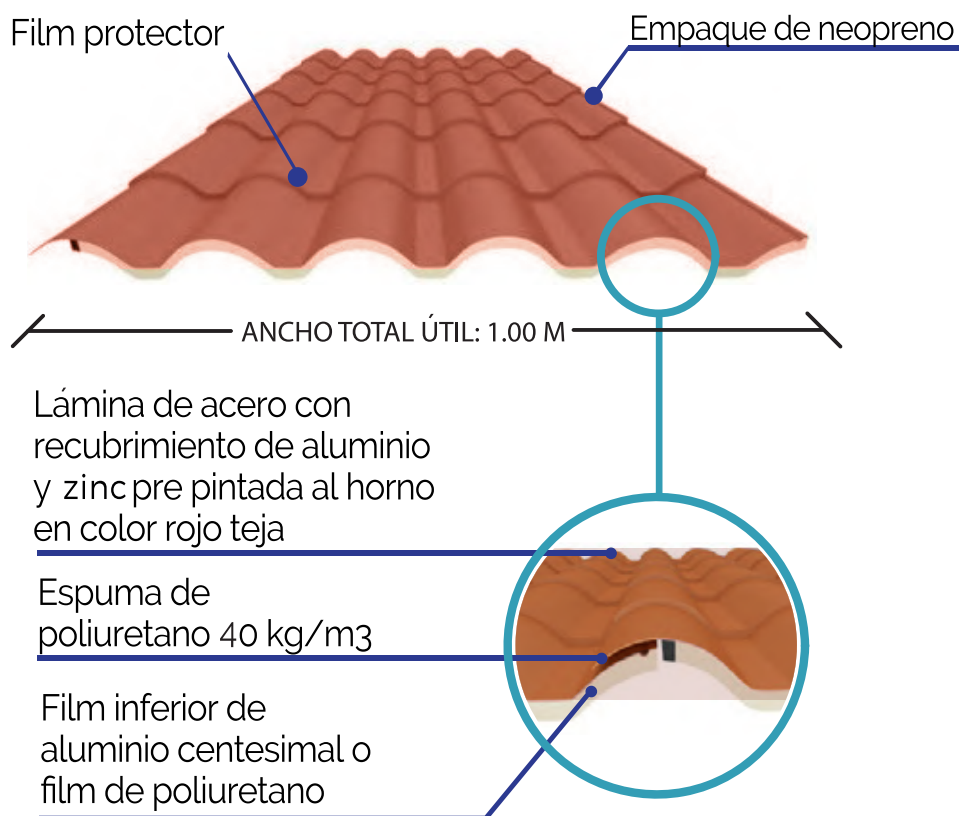
El proceso de fabricación es realizado por medio de una maquina de sistema robotizado continuo, de esta manera CONSTRUppanel teja 25mm proporciona confort térmico y acústico.

Espesor de panel:	25mm bajo pedido
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

### COLORES DISPONIBLES



Rojo teja  
Ral 3009







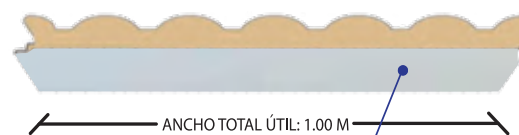
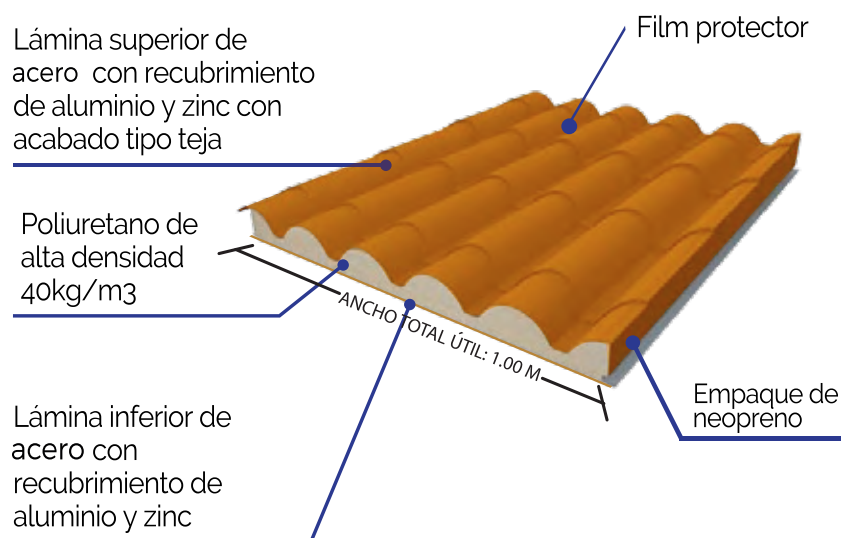


# CONSTRUpanel

## Teja 55mm

CONSTRUpanel teja 55mm, es un sistema de cubierta termoacústica con lleno de poliuretano 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 maquina de sistema robotizado continuo, de esta manera CONSTRUpanel teja 25mm proporciona confort térmico y acústico.



### ACABADOS INTERIORES

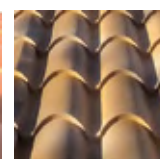


ACABADO BLANCO

### PALETA DE COLOR Y ACABADOS



Construpanel teja Standar Ral 8004



Construpanel teja Standar Ral 8017

Espesor de panel:	55mm bajo pedido
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





# CONSTRUALveolar

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



## CARACTERÍSTICAS

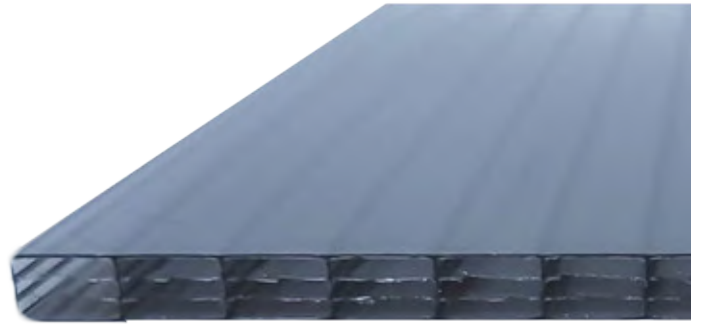
Esesor del panel:	8 mm
Longitud:	Hasta 11,80 m
Ancho útil:	2,10 m
Uso:	Comercial, residencial
Colores:	Opal, transparente y bronce
Aplicaciones:	Techo
Porcentaje de transmisión de luz:	Transparente: 74%, bronce: 21%, opal: 36%













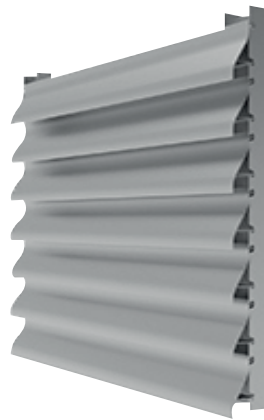
**FACHADAS**  
Arquitectónicas



# 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 edificio.

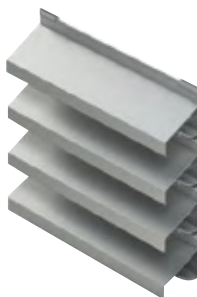
Louvers tipo S



\*Disponibilidad inmediata

\*Sujetos a disponibilidad

Louvers tipo Z



Louvers Ala de avión



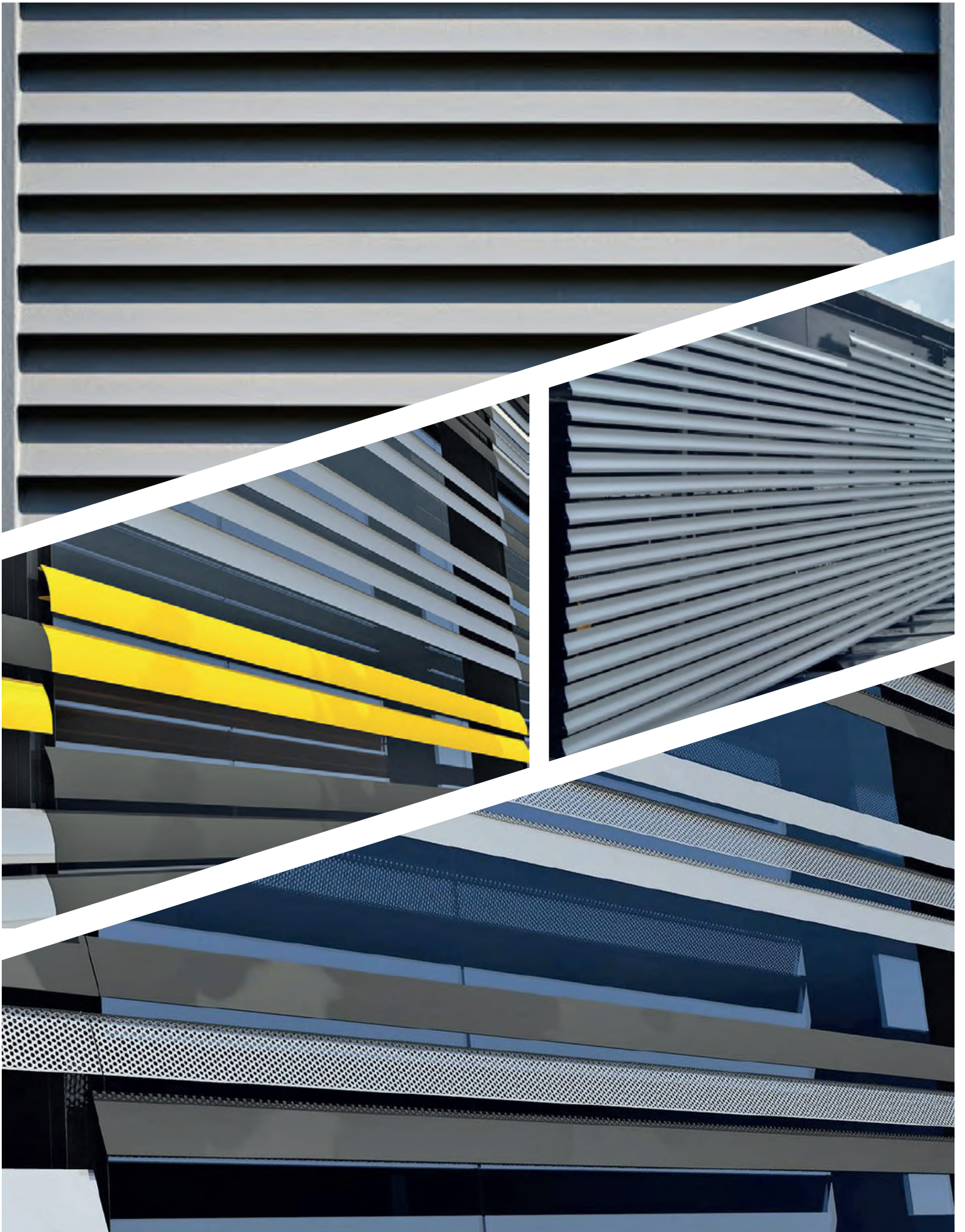
Louvers Perfil plano



## CARACTERÍSTICAS

Longitud:	6.00 m
Ancho útil:	0.10 - 0.15 m
Usos:	Residenciales, comerciales, industriales e institucionales
Aplicaciones:	Cielo falso y fachada



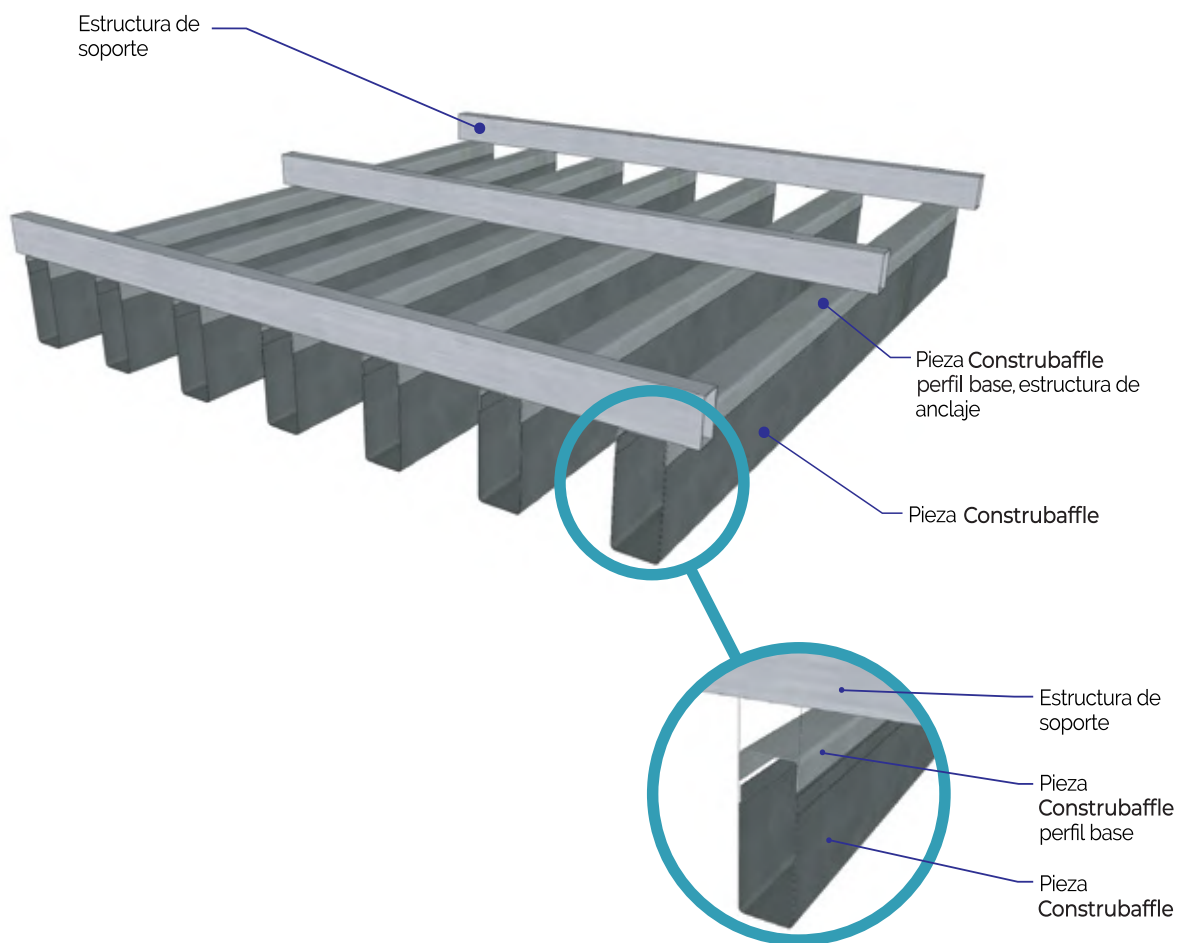




# CONSTRU**ba**ffle

**CONSTRU**ba**ffle**, 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.

**CONSTRU**ba**ffle**, 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.



**DETALLE  
SUJECIÓN DE PIEZAS**







# CONSTRUcielo

CONSTRUcielo, es una línea de acabados arquitectónicos con amplia gama de acabados en cielos falsos. Su elegancia aporta al espacio un ambiente acogedor puede ser utilizado tanto en interiores como exteriores.

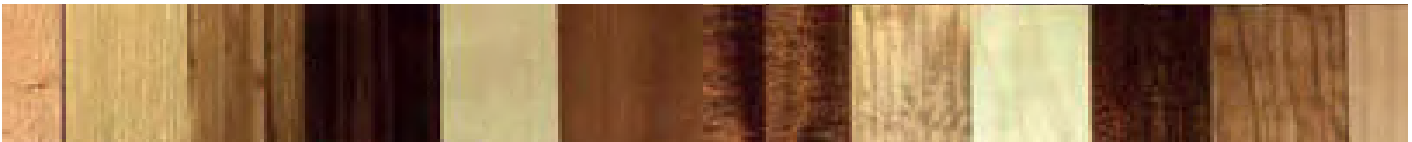
CONSTRUcielo, fabricados en aluminio, permite un juego de luz y sombra agregando diseño de ritmo en el espacio.



## Paleta cromática



## Paleta de materiales



\*Paleta cromática y paleta de materiales disponibles



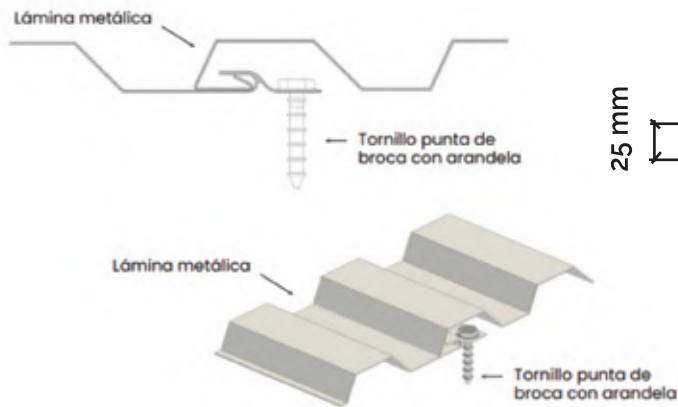




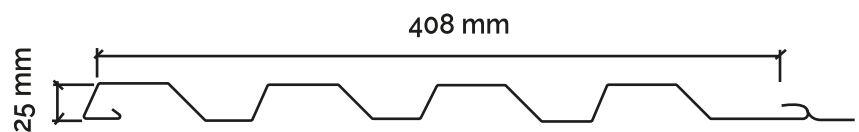
# CONSTRUquadroline

CONSTRUquadroline fachada, es una solución arquitectónica de revestimiento de traba 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 envolvente 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



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Aplicación en fachadas y como recubrimiento arquitectónico.
- Ancho de cobertura de 408mm.
- Sistema de fijación oculta.
- Calibre 24 USG (0.60mm)
- Máximo 2m de apoyos continuos.
- Acabado liso troquelado.



CERO  
MANTENIMIENTO



FABRICACIÓN  
A MEDIDA



SISTEMA DE  
TORNILLERÍA  
OCULTA









  
**LOS EXPERTOS  
EN LA REGIÓN**

 [info@construtecho.com.gt](mailto:info@construtecho.com.gt)  (+502) 6676-6874

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