



Construimos Soluciones


Cubiertas & Formas
Construimos Soluciones

CUBIERTAS & FORMAS

Construimos Soluciones

Cubiertas y formas S.A.S. presenta su portafolio con el objetivo de convertirse en un aliado para el desarrollo de su proyecto, proporcionando asesorías técnicas en la etapa de diseño, al igual que soluciones constructivas en el proceso de ejecución.

Nuestra experiencia nos permite brindarle el mejor producto acorde con las necesidades y prestaciones de su obra, proporcionando materiales de alta calidad y respaldo.





Misión

Cubiertas y formas S.A.S, es una empresa dedicada a la construcción y comercialización de productos arquitectónicos.

Nuestro compromiso es ofrecer a nuestros clientes soluciones innovadoras, competitivas y oportunas en la etapa de diseño y ejecución de los proyectos, respaldados por el conocimiento y prácticas de valor de la empresa con el fin de contribuir con el desarrollo económico del país y la sostenibilidad con el medio ambiente fortaleciendo relaciones de confianza y cooperación con nuestros empleados, proveedores y el sector.

Visión

Seremos una empresa reconocida por ser competitiva, innovadora y que impacta el mercado a través del desarrollo de nuevos productos para la construcción de cubiertas, fachadas y todo tipo de elementos accesorios, ofreciendo de este modo, soluciones eficaces y oportunas a las nuevas exigencias del mercado.

Apoyados en el talento y la capacidad de emprendimiento de las personas que participan en la organización, siendo estos la base fundamental de su desarrollo.

Valores

- Compromiso.
- Transparencia.
- Eficiencia.
- Responsabilidad.



Productos

PANEL STANDING SEAM ROOF CF-500 POLIURETANO INYECTADO

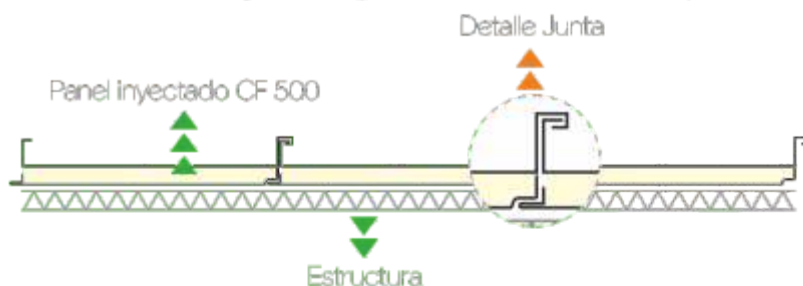


El sistema de panel CF-500 tipo Standing Seam Roof integra la estabilidad y resistencia de los paneles inyectados, con los beneficios de la teja SSR continua, permitiendo construir cubiertas con fijaciones ocultas y sin perforaciones expuestas, las cuales minimizan el riesgo de goteras y garantizan una mayor vida útil del techo, Su unión macho hembra grafada, cubre los clip de fijación proporcionando un techo hermético, seguro para los mantenimientos y de una gran durabilidad en el tiempo.

Fijación con Clip Oculto



Aislamiento Inyectado

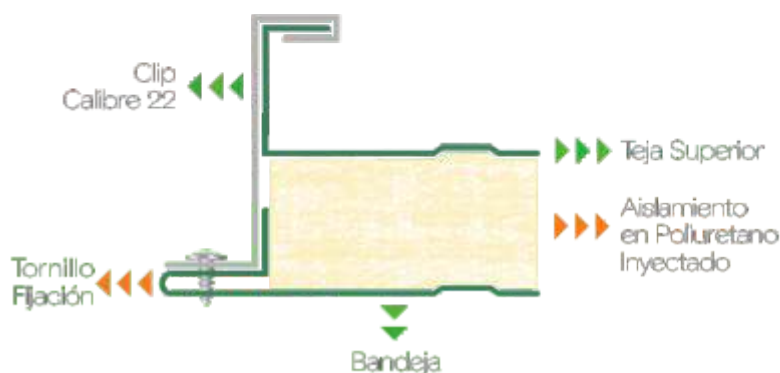


SISTEMA DOBLE CON AISLAMIENTO INTERIOR

GRÁFICO SISTEMA DE FIJACIÓN



Finca - Girardota - Antioquia
Panel CF-500





ESPECIFICACIONES TEJA SIN TRASLAPO PARA CUBIERTAS Y FACHADAS

Las tejas Standing Seam Roof se fabrican en elementos continuos entre la canal y la cumbre o de canal a canal en caso de cubiertas curvas, se compone de 2 bandejas de acero, prepintado conectadas por uniones grafadas y clips de fijación ocultos, donde no se perfora la teja ni el material aislante, la unión de estos elementos conforman un solo panel con propiedades termo acústicas en el caso del sándwich.

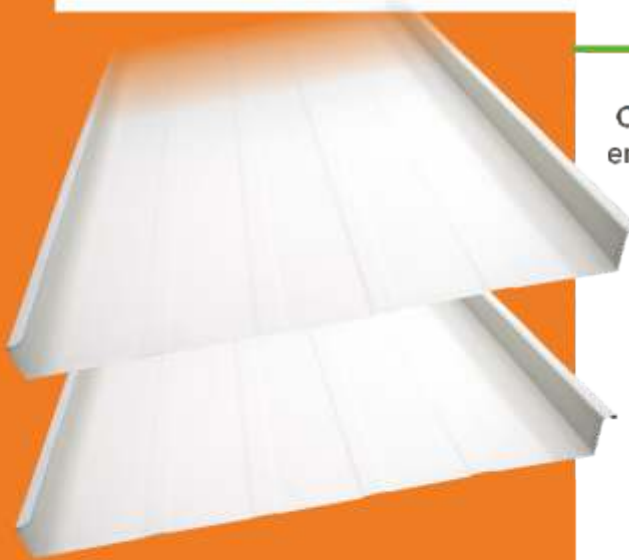
Por su acabado liso y la unión lateral grafada, este sistema permite pendientes hasta del 5% con

máxima entre correas de 170 m, en cubiertas curvas se deben considerar radios mínimos de 32.0 m

Por su excelente acabado permiten ser utilizadas en cubiertas, fachadas y cielo falsos en sectores industriales, comerciales, agrícolas, alimenticios, institucionales y residenciales.

Generalmente son fabricadas en el sitio de instalación, se pueden transportar longitudes menores de 12 m y dependiendo de las condiciones de la obra.

CUBIERTA Y/O FACHADA TIPO STANDING SEAM ROOF O TEJA SIN TRASLAPO SENCILLA



Consta de una teja metálica (acero galvanizado) pre pintada, en diferentes espesores de acuerdo a la necesidad del proyecto cal 26 (0,45 mm), cal 24 (0,60 mm), con un ancho útil variable de 50 cm y 30 cm para altura de cresta 1,5", ancho de 45 cm para altura de cresta de 2" y ancho de 32,5 cm para altura de cresta de 1". Grafada a 90° o 180°

III TABLA DE CARGAS ADMISIBLES PANEL 1 1/2" III

LUCES (mm)	LUZ SIMPLE kg/m ²		LUZ CONTINUA kg/m ²	
	Cal 26	Cal 24	Cal 26	Cal 24
1400	49	101	115	174
1500	40	82	97	152
1700	28	56	66	118

III TABLA DE CARGAS ADMISIBLES PANEL 2" III

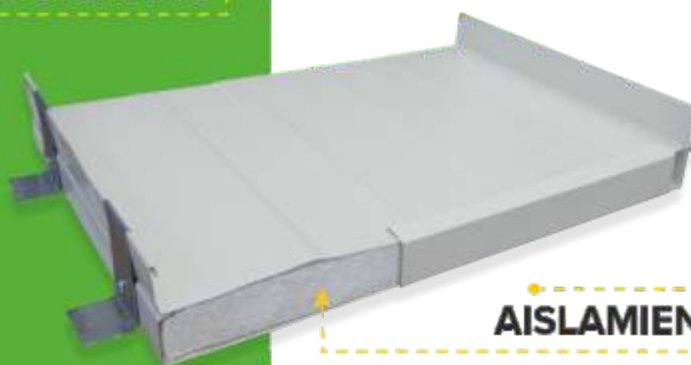
LUCES (mm)	LUZ SIMPLE kg/m ²		LUZ CONTINUA kg/m ²	
	Cal 26	Cal 24	Cal 26	Cal 24
1800	78	123	110	181
1900	67	104	99	163
2000	57	89	89	147
2100	49	77	81	133
2200	43	67	74	121

CUBIERTA Y/O FACHADA TIPO STANDING SEAM ROOF O TEJA SIN TRASLAPO SANDWICH



Consta de dos tejas metálicas (acero galvanizado) pre pintada en espesores variables calibre 26 (0,45 mm) ó 24 (0,60 mm), más un aislamiento en placas que puede ser de poliuretano expandido auto extingible densidad entre 35 y 38 kg/m³, poliestireno expandido auto extingible (Icopor) densidad entre 13 y 15 kg/m³, fibra de vidrio o lana mineral de roca, según la especificación. Estas cubiertas se unen entre si por medio de un sistema de crestas macho hembra que se grafa a 90° o 180° según la necesidad.

AISLAMIENTO POLIURETANO



AISLAMIENTO POLIESTIRENO

||| TABLA DE CARGAS ADMISIBLES PANEL 1 y 1/2" |||

LUCES (mm)	LUZ SIMPLE kg/m ²	LUZ CONTINUA kg/m ²
	Cal 26	Cal 26
1400	49	115
1500	40	97
1600	33	80
1700	28	66

IMPORTANTE

La distancia entre correas recomendada debe ser de máximo 1,70 m, pendiente mínima del 5%, peso del sistema:

Peso Aproximado en Kg/m²

Aislamiento	Calibre 26	Calibre 24
Poliuretano	10,60	11,47
Poliestireno (Icopor)	9,20	10,32

||| TABLA DE CARGAS ADMISIBLES PANEL 1 y 1/2" |||

LUCES (mm)	LUZ SIMPLE kg/m ²	LUZ CONTINUA kg/m ²
	Cal 24	Cal 24
1400	101	174
1500	82	152
1600	68	134
1700	56	118

SISTEMA DE GRAFADO

Unión Grafada 90°



Unión Grafada 180°



Fijación con Clip Ocultos



FINCA Balandu
Comfenalco/ Jardín - Antioquia

PROPIEDADES DEL ACERO

CARACTERÍSTICAS	Acero pintado sobre Galvalume y galvanizado.
ACERO METAL BASE	Acero grado 40 (F y 275Mpa), Fc. 380 Mpa. / Icontec NTC 4011 ASTM A653.
CALIBRES	28 - 26 - 24 - 22
PROTECCIÓN A LA CORROSIÓN	Galvanización G60 y aleación con aluminio estabilizado con silicio.
ACABADO SUPERIOR	Proceso continuo de inmersión en caliente.
INFLAMABILIDAD	No.
ANCHO ÚTIL	Variable entre 12 pulgadas y 24 pulgadas
RECUBRIMIENTO:	
Cara con pintura de acabado superior:	PRIMER 5 - 7 micras + 18 - 22 micras para acabado
Cara opuesta de acabado interior:	PRIMER 5 - 7 micras + 8 - 2 micras para acabado

PRIMER: Sirve de interfase entre el sustrato (ZINC o ALUZINC) y el TOP COAT para mejorar la adherencia de la pintura de acabado. El espesor de esta capa es típicamente 0.005 (5 micras) con tolerancia de +/- 0.001 mm (1 micra).

TOP COAT: Cara que provee las características de color, durabilidad y protección contra la corrosión. El espesor de esta capa es típicamente 0.020 mm (20 micras) con tolerancia de +/- 0.005 mm (5 micras).

BACKER COAT: Esta capa es aplicada en la cara no expuesta del material y puede ser pigmentada o no, su principal función es la de evitar el daño en la cara con pintura de acabado durante el transporte y manipulación. El espesor de esta capa es típicamente 0.008 mm (8 micras) con tolerancia de +/- 0.001 mm (1 micra).

COLORES DISPONIBLES



BLANCO

VERDE

SILVER (gris)

AZUL

ROJO

OTROS COLORES

- Consultar Área Técnica.



PANEL CF-15

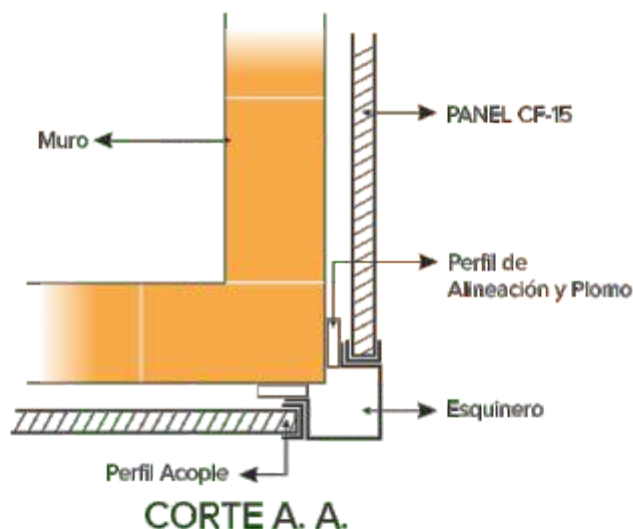
Esta fachada está conformada por paneles de lámina prepintada en presentaciones y anchos variables según su necesidad y diseño.

Por ser un elemento modular, lo hace un material muy versátil y útil ya que se puede instalar como fachada en forma horizontal o vertical según sea la necesidad y diseño o como cielo falso. Su excelente acabado y su condición modular nos permite mezclar colores y texturas logrando así ambientes modernos y de altas prestaciones.

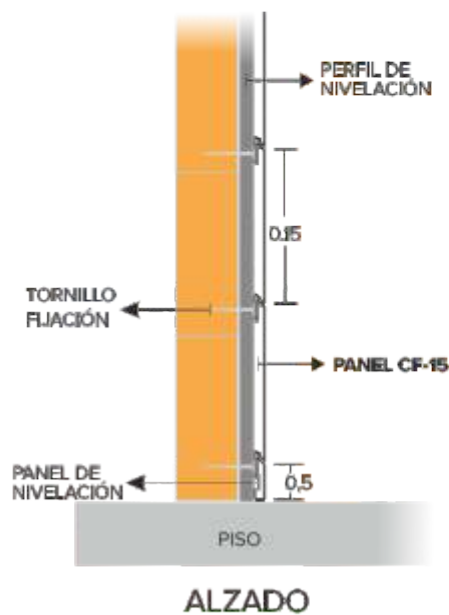
Fachada CF-15



FACHADA CF-15 DETALLE ESQUINERO



DETALLE LATERAL FACHADA CF-15





PANEL INYECTADO PARA CUBIERTAS Y FACHADAS

Panel compuesto por dos láminas de acero galvanizado pintado y/o aluzinc, en diferentes acabados y espesores con una inyección de poliuretano. Ancho útil 1.0 m longitud máxima 11.80 m en espesores de aislamiento desde 25 mm hasta 100 mm.

Ancho Útil 1m

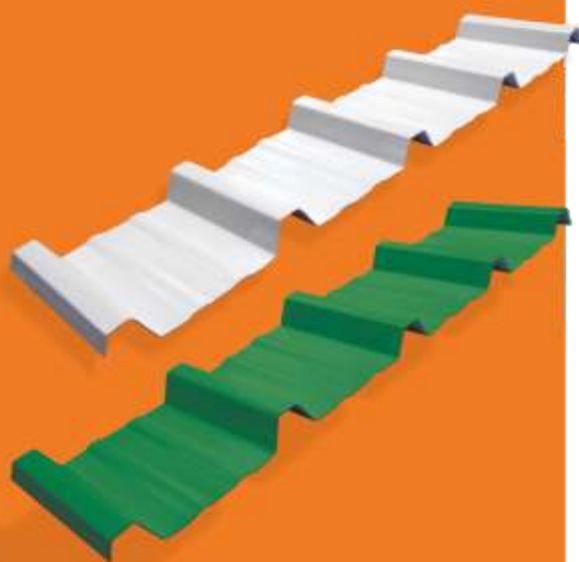
44 mm.

SISTEMA DE ANCLAJE



Proveen excelente aislamiento térmico y acústico generando grandes ahorros energéticos, alta resistencia mecánica lo que permite utilizar mayor separación entre apoyos, además proporciona un excelente acabado.

CUBIERTA TRAPEZOIDAL



Cubierta elaborada en acero grado 33 ($F_y=33Ksi$) y recubierta en aluzinc prepintada en poliéster estándar; fabricada con la más alta tecnología para garantizar durabilidad, seguridad y resistencia a la corrosión - decoloración: La teja ofrece diferentes posibilidades de aplicaciones en fachadas y cubiertas (incluso en pendientes mínimas) en los sectores industrial, comercial, agrícola, residencial e institucional. Se fabrica en longitudes variables según la necesidad, minimizando desperdicios de material. Se ofrece en galvanizado (G60 ASTM A-653M), en calibres 30, 28, 26, 24 y 22.

1. Ahorro de material en estructura de soporte por su bajo peso y altura, resistencia proporcionada por su geometría trapezoidal reforzada.
2. Alternativas de colores: Blanco, Rojo, Verde, Azul, Silver Fox y Galvanizado.
3. Excelente hermeticidad en los traslajos por su exclusivo diseño de cortagota.
4. Alta luminosidad interior y baja transferencia de calor.
5. Facilidad de instalación y transporte: No requiere herramienta especializada.
6. Economía y rendimiento. Mayor cobertura con menos tejas.
7. Resistencia a la corrosión y decoloración. No requieren mantenimiento.
8. Ideal para base de cubierta.

FICHA TÉCNICA

Calibre	Peso Kg/m ²	Distancia entre correas	Ancho Útil m	Ancho Total m	Altura cm	Traslajo Long. Mínima cm.	Pendiente mínima.
28	3,72	1,70	1,06	1,12	2,5	25	10%*
26	4,91	2 m	1,06	1,12	2,5	25	10%*

* Cubierta con traslajo

TEJA U.P.V.C EN FIBRA DE CARBONO

Sistema de Cubierta

Se compone de Teja opaca (Fibra de Carbono + UV PVC + PVC), Tornillo Auto perforante y Arandela.

U.P.V.C

Gracias a su alma, tiene una alta resistencia al impacto y disminuye la transmisión de calor y ruido, debido a sus excepcionales propiedades son la solución perfecta para cubiertas, paredes laterales o revestimientos en la industria, construcción y agricultura.

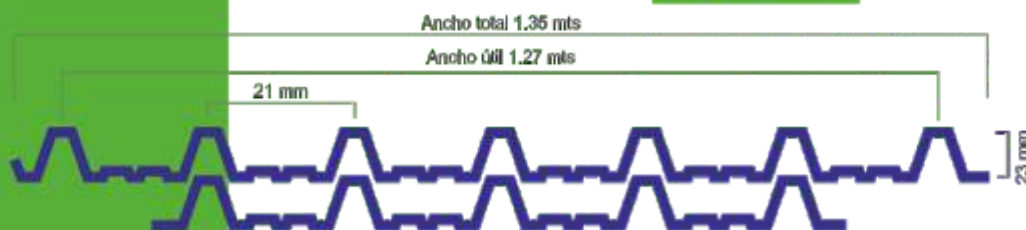
Recomendaciones de instalación:

- Correas de apoyo a lo largo de la pendiente, máxima cada 1.40 m. respectivamente.
- La pendiente mínima sugerida es del 10% sin traslapo y del 15% con traslapo.
- Usar sistema de fijación recomendado.
- En caso de existir cielo raso, se recomienda usar sistema de ventilación (rejillas).
- Máxima temperatura de servicio 70°

FICHA TECNICA

PROPIEDADES	Teja FC termoacústica	Unidades
Espesor	3 - 4	mm
Longitud	hasta 11,80	mts
Ancho total	1.35	mts
Ancho útil	1.27	mts
Peso m ²	en 3 mm -5,5	kg/m ²
Separación entre crestas	2.10	mm
Altura de cresta	23	mm
Traslado longitudinal	25	cm
Traslado transversal	1	cresta
Control UV	100% gracias a la película UV	-
Pendiente mínima	10	%
Pendiente mínima con traslapo	12	%
Voladizo máximo	15	cm
Distancia entre correas (depende de la pendiente, consultar)	1.40	mts
Radio mínimo de curvatura	6	mts
Reposición	sujeta a importación	m ²

DIMENSIONES DEL PERFIL

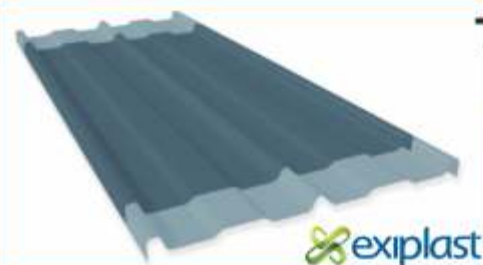


Complemento traslucido en policarbonato para generar luz natural
Ancho total 92,9 cms - ancho útil 84 cms



GIP (Green Insulation Panel)

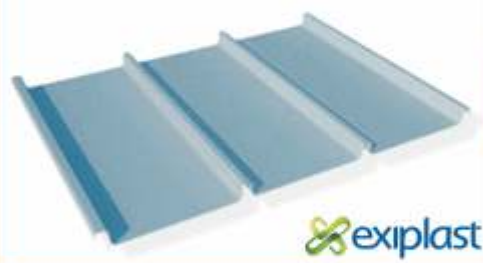
Es un panel bioclimático compuesto por dos capas traslúcidas y una cámara de aire entre ellas que proporciona un magnífico aislamiento térmico. Es la mejor solución para aprovechar las ventajas de iluminar con franjas y lucarnas traslúcidas, sin sacrificar el aislamiento térmico logrado con los paneles metálicos del resto de la cubierta.



Tejaluz (Tejas Traslúcidas) Tipo SSR

Son Tejas traslúcidas con una larga vida de servicio, que gracias a su fabricación industrial certificada en PFRV única en Colombia, pueden trabajar en condiciones desafiantes de vientos, corrosión y factores medioambientales severos con mínimo mantenimiento y óptimos requerimientos de estructura.

Cuentan con beneficios únicos, acabados difusores y diferentes colores para obtener la iluminación deseada; ofreciendo diversos ondulados para adaptarse a cualquier tipo de cubierta opaca o para áreas 100% traslúcidas.



Flat Sky (Tejas Traslúcidas)

Es un sistema bioclimático integral que permite el manejo de sombra, luz y temperatura, en una solución integral para áreas 100% traslúcidas como pérgolas y lucarnas. Considera el uso de pigmentos termoselectivos T3 que bloquean los rayos infrarrojos mejorando el desempeño térmico.



CUBIERTA TRANSLUCIDA EN PRFV

Las tejas traslúcidas son superficies laminares, compatibles con la geometría de diferentes tipos de teja, diseñadas para permitir el paso de la luz a través de ellas y así aprovechar la iluminación natural en espacios interiores.

Los materiales utilizados para la fabricación de las Cubiertas TEJALUZ son: Poliéster Acrílico 70% Fibra de Vidrio 30% Película protectora de colaminado. El poliéster acrílico le da a la cubierta buena translucidez y resistencia a agentes químicos, la fibra de vidrio le da la resistencia a la flexión, a la tracción y al impacto.

Las películas proporcionan resistencia a la intemperie, características de acabado y evitan que la fibra de vidrio quede expuesta. Para mejorar su resistencia al fuego es posible adicionar resinas retardantes las cuales deben ser solicitadas por el cliente.

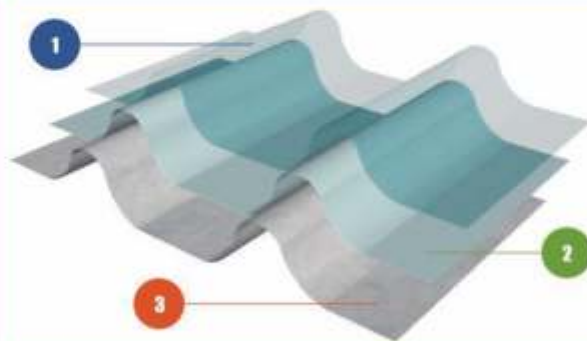
ESPEORES

CLASE	ESPESOR (mm)	PESO (kg/m ² +10%)
CLASE 5	0.9	1.53
CLASE 7	1.3	2.15
CLASE 10	1.7	3.05
CLASE 12	2.1	3.66

DIFUSIÓN DE LA LUZ

INDICE DE LA TRANSMISIÓN DE LA LUZ

REFERENCIA	TRANSMITANCIA % LUZ DIRECTA
CRISTAL	81.6
OPAL	46.8
SOMBRA BLANCA	51.4



1. PROTECCIÓN RAYOS UV

Única teja con película protectora ultravioleta, que impide amarillamiento, cristalización y exposición de fibra

2. CAPA ESTRUCTURAL (Fibra de vidrio)

Proporciona alta resistencia al granizo y a la flexión

3. DIFUSOR DE LUZ

Acabado interior escarchado, que actúa como difusor de la luz solar evitando marcas en la superficie interna del espacio, ó liso para máxima trasmisión de luz directa

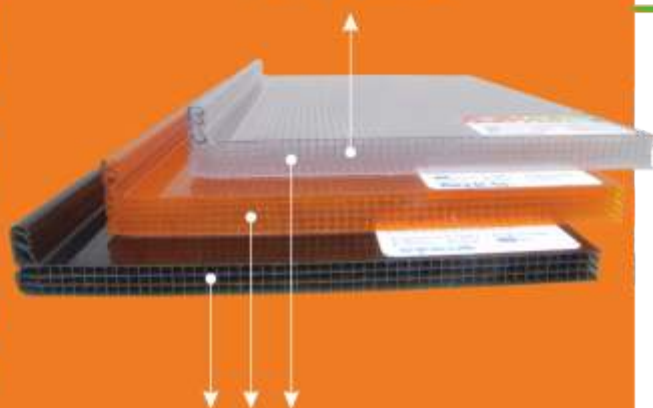


POLICARBONATO ALVEOLAR, DANPALON



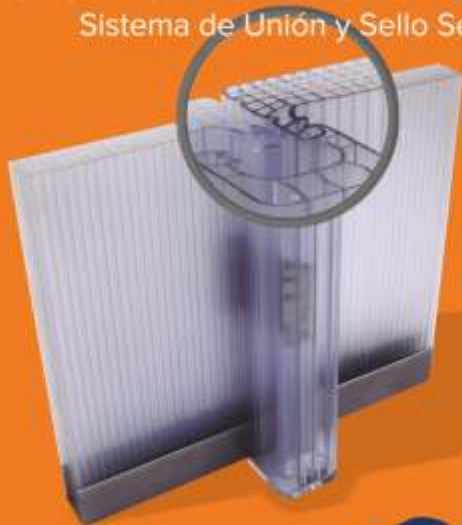
Los Sistemas de cubiertas de Danpalon son elaboradas con tecnología Microcelda - el más reciente y avanzado sistema para aplicaciones de iluminación natural - asegurando una capacidad de servicio a largo plazo. El sistema se ajusta a una amplia gama de condiciones climáticas y ofrece un alta resistencia al impacto. Esta disponible en una extensa variedad de combinaciones de colores y de acabados.

MICROCELDAS



La alta concentración de celdas proporcionan a DANPALON propiedades mecánicas mejoradas así como mayor rigidez.

POLICARBONATO ALVEOLAR DANPALON Sistema de Unión y Sello Seco



CARACTERISTICAS GENERALES Sistema DANPAL

Sistema de placas de Polycarbonato Alveolar, Danpalon y teja de polycarbonato para fachadas y Cubiertas con diseño flexible, alta resistencia al impacto y la intemperie, excelente transmisión de luz y ahorro de energía.

DISEÑO FLEXIBLE

Las Laminas de polycarbonato Alveolar permiten curvatura en frío y en gran variedad de aplicaciones en cubiertas como bóvedas, cúpulas pérgolas entre otras.

RESISTENTE AL IMPACTO

Las Laminas de polycarbonato Alveolar permiten curvatura en frío y en gran variedad de aplicaciones en cubiertas como bóvedas, cúpulas pérgolas entre otras.

LIGEREZA DE PESO

Debido a su diseño estructura Las Laminas de polycarbonato Alveolar son ultra livianas, su peso es 1/6 que el vidrio y 1/3 que el acrílico.

TRANSMISIÓN DE LUZ

En las Laminas de polycarbonato Alveolar el porcentaje de transmisión de luz varía en función de color y el espesor es, entre 70 y 82% cristal y entre el 25 y el 45% en opal y bronce.

Danpalon 3DLITE



AHORRO DE ENERGÍA

Las Láminas de policarbonato Alveolar de doble o triple pared ahorran consumo de combustible en equipos de calefacción y aire acondicionado gracias a su aislamiento térmico.

RESISTENTE A LA INTEMPERIE

Las Láminas de policarbonato Alveolar están estabilizadas y protegidas contra rayos UV. Las características del material se mantienen dentro del rango de temperatura de 40° a 120°C.

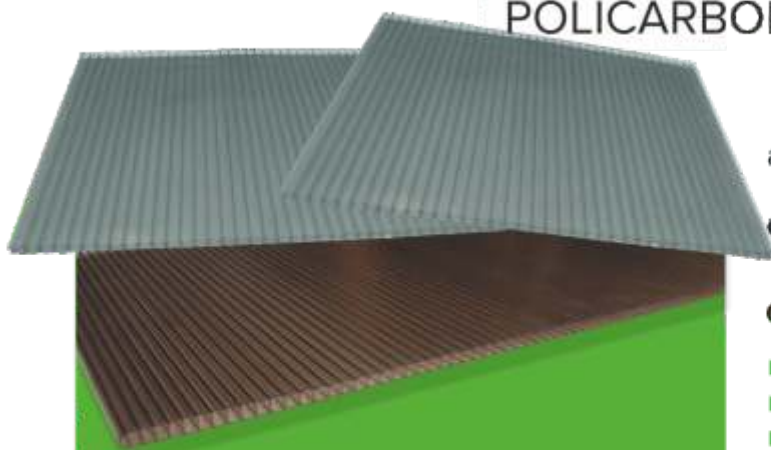
FLAMABILIDAD

Las Láminas de policarbonato Alveolar son homologadas como retardantes de combustión, según estándares americanos y europeos, además no emiten gases tóxicos.

UNIONES IMPERMEABLES

El policarbonato ofrece un sistema de cubiertas integrado por conectores y accesorios especializadas para cada producto.

POLICARBONATO TRADICIONAL



Sistema compuesto por placas planas de policarbonato alveolar unido por conectores de aluminio.

Colores: Cristal - Gris - Opal, Bronce.

Características:

- Uniones impermeables.
- Diseño flexible.
- Ligereza de peso.
- Resistencia al impacto.
- Trasmisión de luz.
- Ahorro de energía.
- Resistencia la intemperie.

TIPO DE ESPESOR DE LAMINA (mm)	DISTANCIA ENTRE VIGAS SIN UTILIZAR CORREAS INTERMEDIAS	DISTANCIA ENTRE CORREAS EN LA FUNCIÓN DEL ANCHO DE LA LAMINA		
		Hasta 0.70 m	Hasta 1.05 m	Hasta 2.10 m
6	NO APLICA	1.20	1.10	0.90
8-10	75	1.30	1.20	1.00
16	105/120	1.50	1.30	1.20



CUBIERTAS & FORMAS

Construimos Soluciones

ACCESORIOS

Tapa Sandwich

Canal (canao)

Remate Alfajia

Caballetes

Omega

Esquinero

Embudo y/o Tragante

Lagrimal

Remate Lateral (Fachada)

Ruana para Canal

Ruana

Clip para Fijación

ACCESORIOS EN LAMINA PARA CUBIERTAS Y FACHADAS

Flanches, cumbreras, esquineros, alfajías y remates especiales: estos elementos son fabricados en lámina galvanizada y pintada. Cuando estos elementos por su geometrías no superan los 61 cm de desarrollo se pueden fabricar con el mismo material empleado para la cubierta, cuando el desarrollo es mayor requieren ser fabricados en lámina galvanizada y ser sometidos a un proceso de pintura con una base epóxica y acabado para protegerlos de la intemperie. Su calibre y acabado se definen de acuerdo a detalles arquitectónicos. Estos elementos son fabricados en longitudes máximas de 3 m.

CANALES Y CANOAS EN LAMINA

Estos elementos son los encargados de conducir las aguas lluvias de las cubiertas, son elaboradas en lámina galvanizada desde calibre 22 (0,7 mm) hasta calibre 16 (1,5 mm) según las especificaciones del proyecto y/o detalles constructivos. Su desarrollo y capacidad dependen del diseño hidráulico.

Se unen con soldadura eléctrica y se maximiza la protección del galvanizado pintándolas con una base epóxica que sirve como anticorrosivo y puente adherente entre el galvanizado y el esmalte de acabado.

Se deben fabricar con pendientes mínimas del 1% con el fin de evitar encharcamientos y sedimentación en las juntas.

EMBUDOS Y/O TRAGANTES

Elementos fabricados en lamina de similares características a la de la canal, compuesto por una caja con profundidad máxima de 10 cm y su respectiva boquilla, funciona como un dissipador de velocidad permitiendo la evacuación rápida de aguas lluvias.

ACCESORIOS



CANAL (Canoa)

Elementos encargados de recoger el agua de las cubiertas y transportarla hasta los bajantes.

Calibre: 22 - 20 - 18

Desarrollo: Según Diseño Hidráulico

Acabado: Galvanizado - Pintado



CABALLETE

Elemento de remate instalado en techos de dos o más aguas.

Longitud: 3.0 mts. máximo.

Calibre: 26 - 24

Desarrollo: 0,60 m. máximo.

Material: Lamina pre-pintada.

Colores: Blanco, Gris, Verde, Azul, Rojo.



ESQUINERO

Elementos de remate vertical entre fachadas.

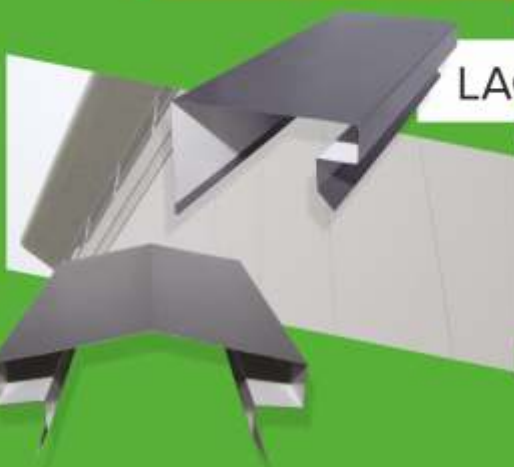
Longitud: 3.0 mts. máximo.

Calibre: 26 - 24

Desarrollo Máximo: 0,3m. metros.

Material: Lamina pre-pintada.

Colores: Blanco, Gris, Verde, Azul, Rojo.



LAGRIMALES

Este elemento tiene por objeto, proteger los muros en las edificaciones, evitando generar humedades internas y deterioro de muros y revoques.

Longitud: 2.44 mts.

Calibre: 26 - 24 - 20 - 18

Desarrollo: 0,60 m.

Acabado: Epoxico más esmalte.



ACCESORIOS



RUANA PARA CANAL

Elemento metálico que se instala en las cubiertas para tapar o sellar la junta entre la canal de aguas lluvias y el muro

Longitud: 3.0 mts. máximo
Calibre: 26 - 24
Desarrollo: 0,30 m. máximo.
Material: Lamina pre-pintada.



CLIP PARA FIJACION

Accesorio para fijacion de teja, calibre y formas variables según el tipo de cubierta. Para tejas SSR, se fabrican en calibre 22 galvanizados o pintados según especificacion.



REMATE ALFAJIA

Elemento metálico para protección de muros áticos.

Longitud: 0.50 - 3.0 mts.
Calibre: 26 - 24 para lamina pre-pintada.
Desarrollo Máximo: 0,60m.
Calibre: 22 - 20 - 18 para lamina galvanizada
Desarrollo Máximo: 0,60m.

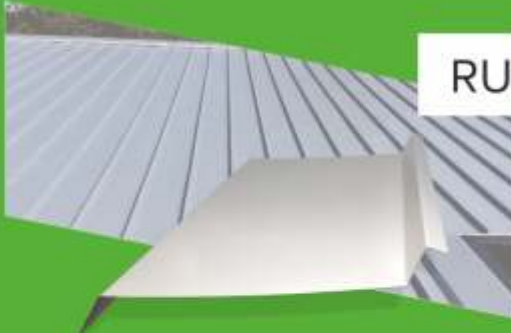


OMEGA

Longitud: 3.0 mts. máximo.
Calibre: 20 - 18
Desarrollo: 0,12 m.
Pintura: Galvanizado - Pintado



ACCESORIOS



RUANA

Elementos empleados para evitar filtraciones de agua en las zonas donde la cubierta remata contra muros y/o estructuras en acero y de concreto.

Longitud Máxima: 3.0 mts. lamina pre-pintada

Calibre: 26 - 24

Desarrollo: 0.60 m. máximo.

Material: Galvanizado Pre-pintada

Desarrollo: 1.22 m. máximo.

Calibre: 22 - 20 - 18



EMBUDO Y/O TRAGANTE

Elemento metálico para conexión de canal de aguas lluvias con tubería de desagüe.

Calibre: 22 - 20 - 18

Desarrollo: Según diseño.

Acabado: Galvanizado - Pintado



REMATE LATERAL (FACHADA)

Su forma y desarrollo varían de acuerdo a diseño.

Longitud Máxima: 3.0 mts.

Material: Lamina Galvanizada pre-pintada.

Desarrollo: 0.60 m. máximo.

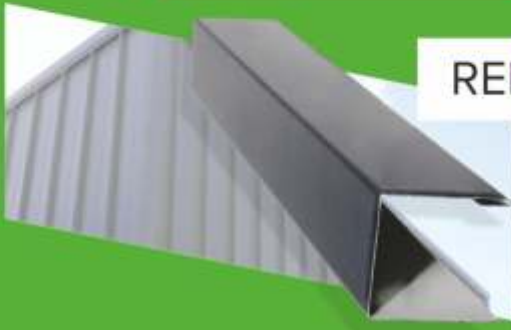
Calibre: 26 - 24

Material: Lamina Galvanizada.

Desarrollo: 1.22 m. máximo.

Calibre: 22 - 20 - 18

Colores: Blanco, Gris, Verde, Azul, Rojo.



REMATE TAPA SANDWICH

Longitud: 3.0 mts. máximo.

Calibre: 26 - 24

Desarrollo: 0,15 m.

Pintura: Galvanizado - Pintado.



Linea INDUSTRIAL

PRODUCTOS EXCLUSIVOS PENSADOS EN LA PROTECCIÓN DE SU INVERSIÓN

MALLAS DE PROTECCIÓN
PARA CUBIERTAS TRASLÚCIDAS



MALLAS DE
PROTECCIÓN

Su implementación genera seguridad al interior de la bodega, se fabrican en forma de bóveda con perfiles en lámina galvanizada y malla metálica pintada o de aluminio: Se pueden instalar en todo tipo de cubiertas traslúcidas, sin alterar el funcionamiento adecuado de las tejas ni la iluminación, ya que no genera sombras dentro de la bodega.



Linea INDUSTRIAL

PRODUCTOS EXCLUSIVOS PENSADOS EN LA PROTECCIÓN DE SU INVERSIÓN

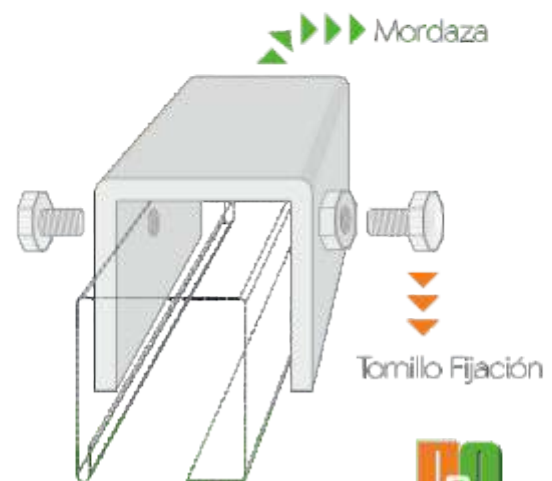
CAMINADERO TIPO ESCALERILLA CF-600

Compuesto por pasos metálicos en lamina galvanizada mas pintura epóxica anticorrosiva, anclados a soportes laterales metálicos en U, provistos de fijaciones tipo mordaza para evitar perforaciones en la teja.

Los caminadores CF- 600 están diseñados para soportar grandes cargas de trabajo, ya que aparte de proporcionar una superficie cómoda de trabajo, su principal función es de permitir desplazamientos de personal, trasladando las cargas de trabajo a la estructura de apoyo de la cubierta, evitando así deformaciones en las teja.

FIJACIÓN TIPO MORDAZA

La fijación a la teja es tipo mordaza, la cual permite lograr un anclaje limpio y seguro, sin generar perforaciones en la teja, minimizando el riesgo de goteras por las cubiertas.



Linea INDUSTRIAL

PRODUCTOS EXCLUSIVOS PENSADOS EN LA PROTECCIÓN DE SU INVERSIÓN

ESCOTILLAS CF - 80 ACCESO A CUBIERTAS

Compuerta metálica para un fácil acceso a techos, es liviana y de fácil instalación.

- ▶ Elaborado en Lamina Galvanizada.
- ▶ Instalada por medio de tornillos fijadores de ala.
- ▶ Sellos de juntas con espuma tipo poliuretano para evitar el ingreso de agua.

Este accesorio se fabrica con base en la geometría de cada cubierta. Lo que la convierte en una excelente solución a la hora de realizar mantenimiento y/o trabajos sobre las cubiertas.

PERSIANAS EN LAMINA GALVANIZADA

Persianas en lámina galvanizada, su diseño depende de las especificaciones del proyecto.

PUERTAS EN LAMINA GALVANIZADA

Puertas en lámina según diseño, formas y calibres, con pintura epóxica y esmalte de acabado ó pintura electrostática. Sistema de cerradura anti pánico para salidas de emergencia.



CUBIERTAS & Formas

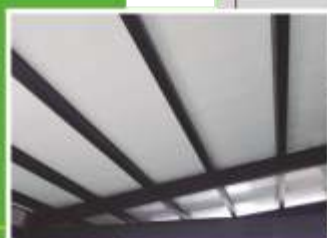
Construimos Soluciones

ALGUNAS DE NUESTRAS OBRAS

EDIFICIO BLUE

Medellín.
Panel Inyectado CF-500.

Proceso de Construcción.



BODEGAS TIERRA CAFÉ

Ciudad Bolívar.
Cubierta Tipo SSR / aislamiento Poliuretano.
Fachada: SSR Sencilla.
Ancho 0,30 m.m.

Proceso Construcción.



Construimos Soluciones



ALGUNAS DE NUESTRAS OBRAS

GIMNACIO LOS ANDES

- Bogotá D. C.
- Cubierta Tipo Standing Seam Roof Sandwich.
- Aislamiento PILIESTIRENO.
- Cubierta Policarbonato.



Proceso de Construcción.



BODEGAS HUMAX

- Caldas - Antioquia
- Cubierta Tipo Standing Seam Roof Sandwich.
- Aislamiento Lona Mineral de Roca.



Proceso de Construcción.



CENTRO EMPRESARIAL LA VICTORIA

- Bogotá D. C.
- Cubierta Policarbonato Alveolar.



Proceso de Construcción.



Construimos Soluciones

ALGUNAS DE NUESTRAS OBRAS

CEMENTOS ARGOS

Cartagena.

Cubierta Tipo Standing Seam Roof Sandwich.



Proceso de Construcción.

EXITO SAN FRANCISCO

- Barranquilla / Atlántico.

- Cubierta Tipo Standing Seam Roof Sandwich.

- Aislamiento Poliuretano.

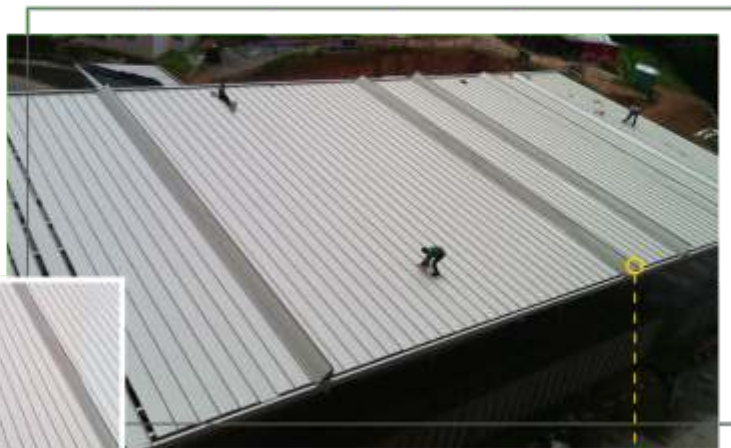


CURAZAO

- Bello - Antioquia

- Cubierta Tipo Standing Seam Roof Sandwich.

- Aislamiento Poliuretano.



Proceso de Construcción.

Construimos Soluciones

ALGUNAS DE NUESTRAS OBRAS

VIADUCTO

- Pereira - Risaralda.
- Cubierta Tipo Standing Seam Roof Sencilla.



Proceso de Construcción.

BODEGA ADAN OQUENDO

- Santafe de Antioquia - Antioquia.
- .Cubierta Tipo Standing Seam Roof Sandwich.
- Teja Translucida P. R. F. V.



CEMEX

- Maceo Antioquia.
- Cubierta Trapezoidal.
- Fachada Translucida P. R. F. V.



Proceso de Construcción.

ALGUNAS DE NUESTRAS OBRAS

CENTRO COMERCIAL ECO PLAZA

Funza Cundinamarca

Fachada Policarbonato Danpalon

Proceso de Construcción.



CENTRO DE ORDEÑO

- Tenjo Cundinamarca.
- Cubierta Tipo Standing Seam Roof Sandwich.
- Fachada: SSR ancho 0,30 m.
- Translúcida en P.R.F.V.



PLANTA IMPAC

- Girardota - Antioquia
- Cubierta Tipo Standing Seam Roof.
- Fachada: Translúcida R. F. V.

Proceso de Construcción.





Construimos Soluciones

SERVICIOS

Construcción de cubiertas, fachadas, canales o canoas, embudos, ruanas, lagrimales, caballetes, escaleras plataformas de seguridad y todo tipo elementos accesorios en lámina.

SERVICIO DE CORTE Y DOBLEZ DE LÁMINA HASTA CALIBRE 16 Y LONGITUD MÁXIMA DE 3.0 M

MANTENIMIENTOS

Nuestra empresa se concentra en la construcción de cubiertas metálicas, al igual que en el acompañamiento técnico y mantenimiento de los productos instalados, por esta razón nos especializamos en evaluar el estado de los componentes de las cubiertas y elementos accesorios, su comportamiento y patologías, realizando un diagnóstico específico, con el objetivo de prevenir daños ocasionados por agentes propios del medio ambiente o el entorno.

SUMINISTRO DE MATERIALES:

Suministramos materiales para la construcción de cubiertas, al igual que perfiles estructurales abiertos y cerrados para estructuras metálicas.

ASESORÍAS TÉCNICAS:

Nuestro objetivo es prestar asesoría y acompañamiento en la etapa de diseño de sus proyectos, entregando a nuestros clientes especificaciones técnicas de productos que representen ventajas en el diseño y gran calidad de acabado.

NOTA:

Algunas imágenes de este manual son ilustrativas y pueden variar con respecto a la realidad.

CONTACTOS

Juan Carlos Cardona Posada.

E-MAIL: gerencia@cubiertasyformas.com

Crístel Viviana Reyes Hernández.

E-MAIL: comercial@cubiertasyformas.com



CF

Diseño V.P.



PBX.: (4) 444 16 49

Cel.: 318 734 3592 - 315 439 0419
cubiertasyformas@cubiertasyformas.com
la Estrella - Antioquia

www.cubiertasyformas.com