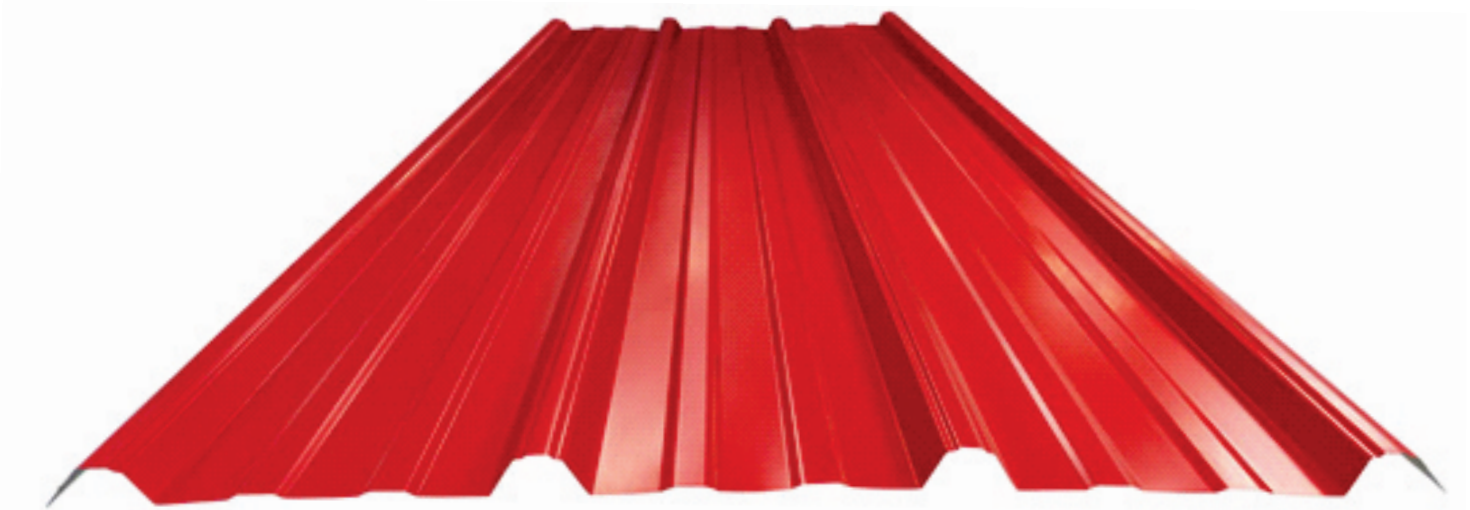


# CUBIERTA ARQUITECTÓNICA METÁLICA



Las tejas arquitectónicas metálicas se elaboran de rollos de lamina galvanizada (ALUZINC) y/o pre-pintada recubrimiento que garantiza la resistencia a la oxidación. Su principal ventaja es su instalación y manipulación evitando manejar maquinaria pesada; la absorción de humedad es nula gracias a la impermeabilidad que posee. Tiene un excelente desempeño estructural y arquitectónico gracias a su diseño y recubrimiento.



# TEJA ARQUITECTONICA METALICA

## VENTAJAS



**Economía y rendimiento Mayor Cobertura ancho Útil 1 Mt**



**Ahorro de material en su estructura por ser de bajo peso y resistente**



**Cubierta liviana y fácil Transporte e instalación , No requiere maquinaria pesada**



**Resistente a la Decoloración y corrosión**



**Excelente sellamiento y hermeticidad Gracias al diseño**

## APLICACIONES Y USOS



**Cubiertas Residenciales e Industriales**



**Cubiertas de Polideportivos**



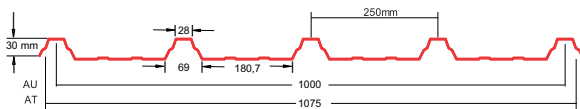
**Fachadas y Cerramientos**



**Parqueaderos y Espacios Público**

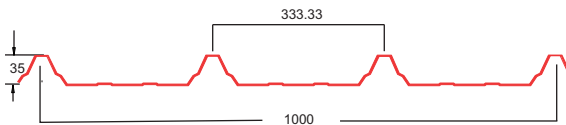
## GENERALIDADES

### TEJA ARQUITECTONICA ROOF STELL 30



ESPESOR	ANCHO (m)	LARGO (m)	RADIO DE CURVATURA (m)
Calibre 28	1,07	Sobre Medidas	16,00

### TEJA ARQUITECTONICA ROOF STELL 35



ESPESOR	ANCHO (m)	LARGO (m)	RADIO DE CURVATURA (m)
Calibre 28	1,07	Sobre Medidas	16,00

## COMPOSICIÓN

**POLIÉSTER**

**PRIMER**

**ALUZINC**

**STELL**

**ALUZINC**

**BACK COAT**

### COLORES EXTERNO

<b>ROJO</b>	<b>AZUL</b>	<b>VERDE</b>	<b>BLANCO</b>
Ral 3020	Ral 5017	Ral 6002	Ral 9016

## DISTRIBUCION DE TORNILLOS EN LA INSTALACIÓN DE TEJAS

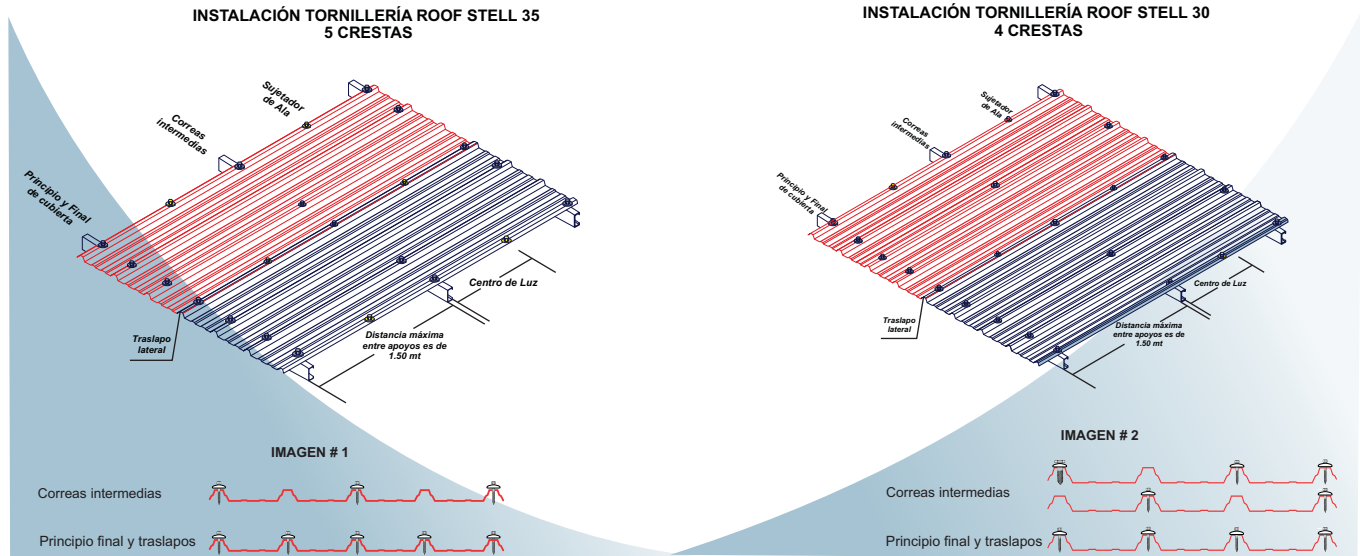


IMAGEN # 1

IMAGEN # 2

TORNILLERÍA		
<b>TORNILLO FIJADOR DE ALA</b> Ref 14 - 14 x 7/8"	<b>TORNILLO SOBRE VALLE SOLAMENTE PARA FACHADA</b> Referencia: 10 - 16 x 3/4"	<b>TORNILLO SOBRE CRESTA</b> Referencia: 12 - 14 x 2 1/2"
Punta: Broca #1 Cabeza: Hexagonal Arandela: Neopreno Recubrimiento: Ruspert Largo: 7/8"	Punta: Broca #3 Cabeza: Hexagonal Arandela: Neopreno capilote Recubrimiento: Ruspert Largo: 3/4"	Punta: Broca #3 Cabeza: Hexagonal Arandela: Neopreno Recubrimiento: Ruspert Largo: 2 1/2"

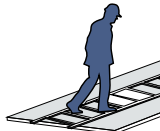
TORNILLO	REFERENCIA
Fijador de ala	(14-14-7/8)
Fijador de Correa	(12-14-3")

### PERFORACIONES Y FIJACIONES

Utilice siempre arandelas de neopreno / Capelotes  
Al Inicio, al final y en los traslapes de cada teja ,  
las fijaciones alas correas deben ser colocadas  
en cada una de las crestas .  
En las correas intermedias deben ser colocadas como  
indica en las imágenes # 1 y imagen # 2

### RECOMENDACIONES DE INSTALACION

- . Elija la teja para su cubierta verificando previamente la distancia máxima entre apoyos y radio de curvatura, permitiendo, si la cubierta presenta algún tipo geométrico en especial
- . Las tejas deberan ser instaladas orientando sus crestas hacia el exterior.
- . Las tejas deberan ser fijadas con tornillería únicamente en las crestas para cubiertas, para aplicaciones en cerramientos y fachadas se fijaran en los valles de las tejas
- . En su instalación las tejas NO deben ser forzadas a adoptar formas irregulares como estructuras con correas no alineadas.
- . No pisar directamente las tejas antes, durante, ni después de la instalación, utilizar para ello elementos auxiliares como planchones o escalerillas
- . La garantía se perdera si no se siguen las indicaciones dadas.



### RECOMENDACIONES



Pendiente mínima  
con Traslapeo 15 %



Pendiente mínima  
sin Traslapeo 8 %



Traslapeo Longitudinal  
20 mc

### MANEJO Y MANTENIMIENTO

Almacene las tejas bajo techo, protegidas siempre de la posición horizontal preferiblemente sobre estibas o planchones con apoyos cada 30 cm.

. Se recomienda una limpieza periódica con agua y jabones suaves mínimo cada 12 meses, seque inmediatamente. No se debe utilizar productos abrasivos o muy alcalinos, ni cepillos, estropajos, y escobas.

. Las anteriores indicaciones son indispensables para mantener la vigencia de la garantía

### TRASLAPOS

Las tejas Arquitectónicas metálicas , se aseguran empezando por la cresta que remata la cubierta, hacia la cresta que traslapea con la siguiente teja, en lo posible en sentido contrario al viento

Traslapeo longitudinal



Traslapeo lateral



## PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES TÉCNICA	UN	TEJA Roof Stell 30	TEJA Roof Stell 35
Espesor	mm	0.42 mm	0.42 mm
Longitud	mt		
Ancho Total	mtm	1075	1.075
Ancho Util	mt	1000	1000
Peso por M <sup>2</sup>	Kg / m <sup>2</sup>	3.90	3.90
Peso por Metro Lineal	Kg / ml	3.75	3.75
Separación entre crestas	mm	257	180,7
Altura Cresta	mm	30	35
Traslado Longitudinal	cm	25	25
Traslado Lateral	cresta	1	1
Conductividad Térmica	wm/k		
Pendiente Mínima con Traslado	%	15	15
Pendiente Mínima sin Traslado	%	8	8
Voladizo Máximo	cm	20	20
Radio Mínimo Curvatura	mt	16.00	16,00
Aislamiento Acústico	DB		
Rango de Temperatura	Desde C Hasta + de C°		

## FRANJAS DE ILUMINACION

En nuestro portafolio de productos en Policarbonato tenemos las tejas Opales PC como el complemento traslucido ideal, brindando la solución de franjas de iluminación en un material que garantiza alta resistencia mecánica y excelente transmisión de luz.



La información sobre nuestros productos es exacta en medida de nuestro conocimiento sin embargo debe considerarse solamente como una sugerencia

BC Garantiza la calidad idonea, eficiencia, y seguridad de los productos que suministra siempre y cuando se cumplan los adecuados parámetros y sugerencias de uso, manejo e instalación y mantenimiento contenido en las fichas técnica elaboradas por los asesores, ya que cada consumidor debe efectuar sus propios diseños, despieces, mediciones e instalación, de acuerdo con el uso específico para el que requiera los productos. El NO cumplimiento de las especificaciones de instalación, mantenimiento, y uso general, dará la no aplicación de la garantía

