

**CANALES SEMICIRCULARES  
BAJANTES RECTANGULARES**  
Cubiertas



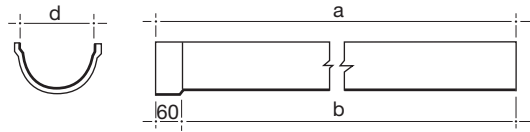
**Eternit®**

# CANALES SEMICIRCULARES

## FICHA TÉCNICA



### Canal Semicircular



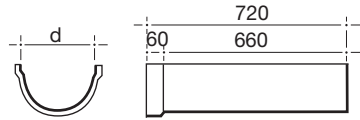
Dimensiones en mm

Tipo de Canal	Sección cm <sup>2</sup>	Desarrollo cm	Peso kg	d m	a m	b m
AS	157	38	10.0	0.20	2.50	2.44
BS	88	30	8.57	0.15	2.50	2.44

Tolerancia: En el largo ±5

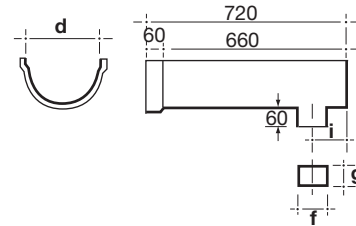


### Terminal sin salida



Dimensiones en mm

### Terminal con salida



Dimensiones en mm

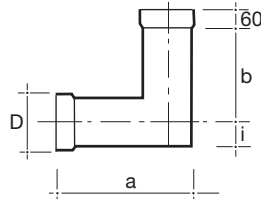


		d m	f m	g m	i m	Peso kg	
Sin Tubo	Con Tubo					Sin Tubo	Con Tubo
AS1	AS2	0.20	0.15	0.10	0.132	3.4	3.40
BS1	BS2	0.15	0.12	0.085	0.117	2.5	3.80

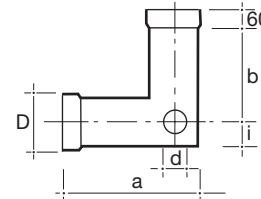
Tolerancia: En el largo ±5



### Esquinera sin salida



### Esquinera con salida



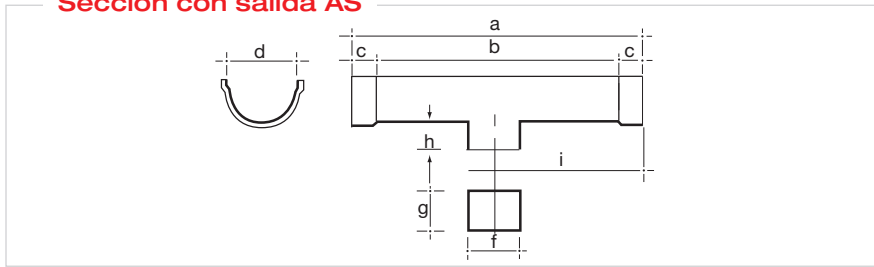
		D m	a m	b m	d n	i m	Peso kg	
Sin Tubo	Con Tubo						Sin Tubo	Con Tubo
AS1	AS2	0.20	0.495	0.32	0.101	0.115	3.5	3.75
BS1	BS2	0.15	0.470	0.32	0.086	0.090	2.6	3.70



# CANALES SEMICIRCULARES

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

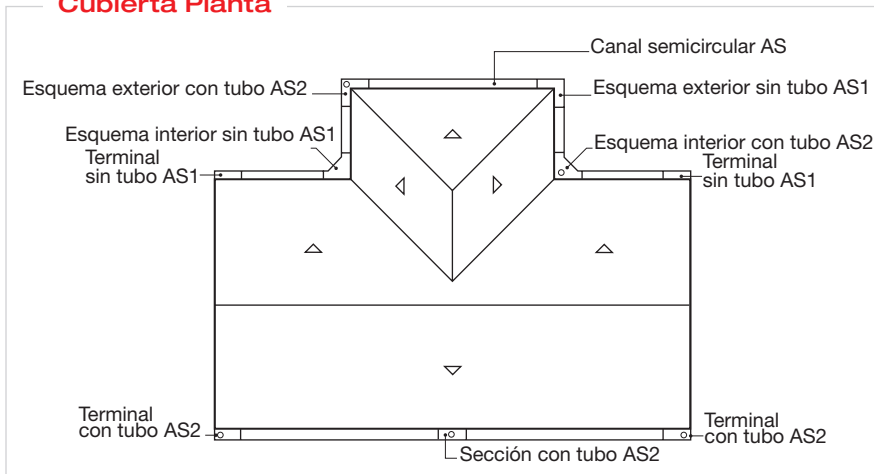
### Sección con salida AS



Tipo	D m	a m	b m	c n	f m	g m	h m	i m	Peso kg
<b>AS</b>	0.20	0.72	0.60	0.06	0.15	0.10	0.06	0.36	3.78
<b>BS</b>	0.15	0.72	0.60	0.06	0.12	0.085	0.06	0.36	2.96

## Ubicación canal semicircular y accesorios en cubierta

### Cubierta Planta



## Cálculo de canales y bajantes

### MÁXIMA SUPERFICIE HORIZONTAL CUBIERTA QUE PUEDE DESAGUAR UNA BAJANTE CON SU CORRESPONDIENTE TIPO DE CANAL

Tipo de Bajante	Tipo Canal	Pendiente Canal			
		0.002 m/m	0.003 m/m	0.004 m/m	0.005 m/m
		Superficie a desaguar: m <sup>2</sup>			
<b>BR con secc. o term</b>	BS	96	117	135	151
<b>BR con esquinera</b>		42	52	60	67
<b>AR con secc. o term</b>	AS	206	252	291	346

Con base en datos pluviométricos para Colombia que registran una máxima intensidad de lluvia de 3.0 L/m<sup>2</sup>/min., damos el siguiente cuadro que contiene las bajantes y la correspondiente canal, necesarios en el desagüe de un tejado, conociendo la superficie horizontal de la cubierta.



### Instrucciones

- Retire el polvo que puedan tener la campana y el espigo que va a unirse con ella.
- Coloque en la campana, a todo lo ancho del desarrollo de la canal, un cordón de sellante de 1 cm de diámetro aproximadamente (Fig. 1).
- Sobre esta campana coloque el espigo de la canal siguiente.
- Presione las dos piezas hasta que el cordón de sellante se expanda en un ancho aproximadamente igual a los 2/3 del ancho de la campana.
- Haga que en el fondo de la campana el pegante llegue hasta el borde del espigo (Fig. 2).
- Remueva con la mano el sellante que sobresalga, hasta obtener una superficie suave.
- No permita que el sellante llegue hasta el borde exterior de la campana, evitando así un acabado sucio y antiestético (Fig. 3).
- Perfere la campana y el espigo con un villamarquín con broca para metales.
- Coloque un tornillo de 1 1/4" x 3/16" con tuerca y dos arandelas de hierro en ambos lados de la canal, véase (Fig. 4).
- Cubra con sellante la cabeza del tornillo.
- La experiencia ha demostrado que las uniones hechas de acuerdo con las instrucciones que damos, son perfectas y evitan todo riesgo de goteras o salidas de agua a través de ellas; cualquier defecto que aparezca en la unión entre dos canales, se debe a la deficiencia en el modo como se ha hecho. Por este motivo insistimos en la necesidad de aplicar nuestras instrucciones con todo cuidado, para lograr que la unión entre dos canales **ETERNIT®** sea análoga, por su eficacia, a la unión con soldadura que se hace entre dos canales de latón.

### Unión de las canales



Figura 1

### Unión bien hecha

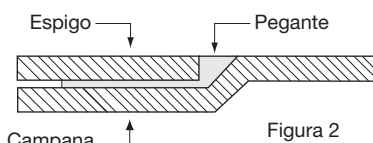


Figura 2

### Unión mal hecha

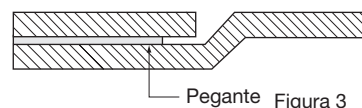


Figura 3

### Unión de las canales

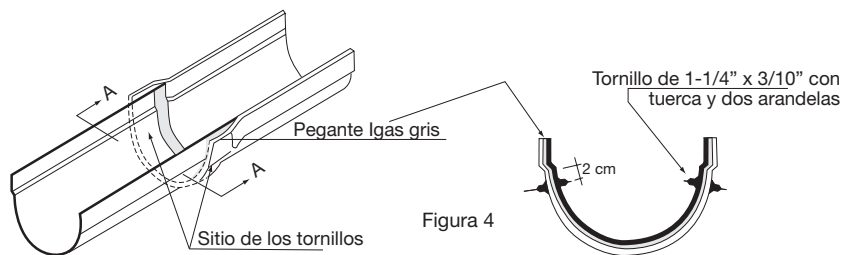
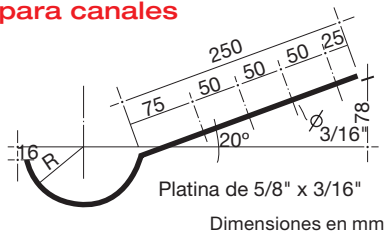


Figura 4

### CANTIDAD DE PEGANTE IGAS GRIS REQUERIDA POR UNIÓN EN CADA TIPO DE CANAL O BAJANTE

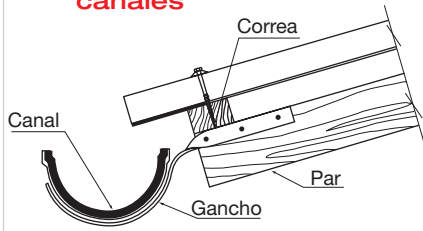
Canales		Bajantes	
Tipo de Canal	Cantidad de peso	Tipo de Bajante	Cantidad de peso
Canal AS	130 gr	Bajante AR	65 gr
Canal BS	100 gr	Bajante BR	58 gr

### Gancho galvanizado para canales



Tipo de Canal	R mm	Peso kg
AS	108	0.3
BS	83	0.3

### Sostenimiento de las canales



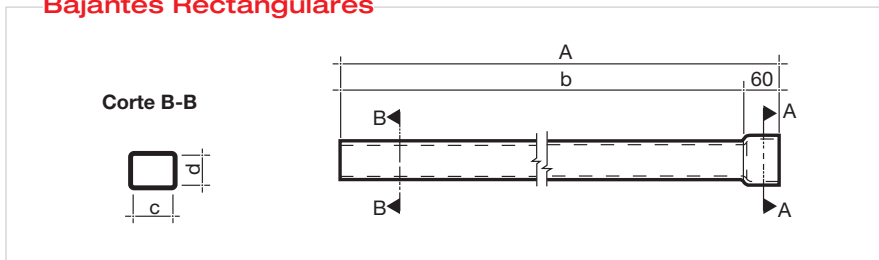
El soporte de las canales se hace por medio de ganchos especiales de hierro. Para canales de 2.50 m de longitud, se colocan dos ganchos, uno al pie de la campana y el otro en el centro de la canal; para canales de 1.25 m de longitud se coloca sólo un gancho al pie de la campana.



# BAJANTES RECTANGULARES

## PIEZAS COMPLEMENTARIAS

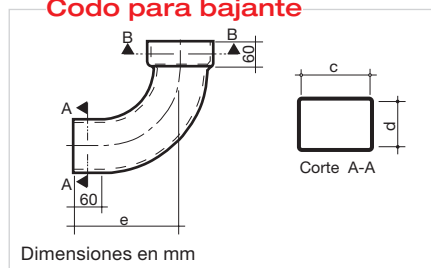
### Bajantes Rectangulares



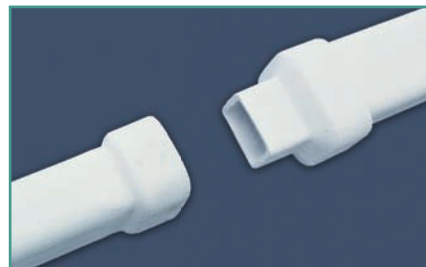
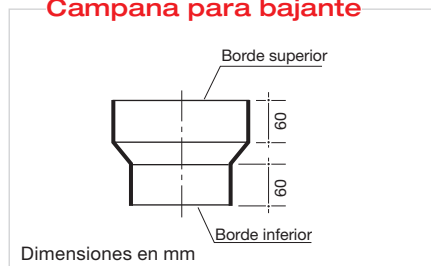
Tipo	Longitud m		Traslapo m	Sección mm		Sección cm <sup>2</sup> Transversal	Espesor mm	Peso kg
	Total A	Útil b		d	c			
<b>AR</b>	2.50	2.44	0.06	100 x	150	150	7	18.0
<b>BR</b>	2.50	2.44	0.06	85 x	120	102	7	15.6

Tipo	Sección mm		Peso kg
	c	d	
<b>AR90</b>	100 x	150	2.18
<b>BR90</b>	85 x	120	1.60

### Codo para bajante



### Campana para bajante



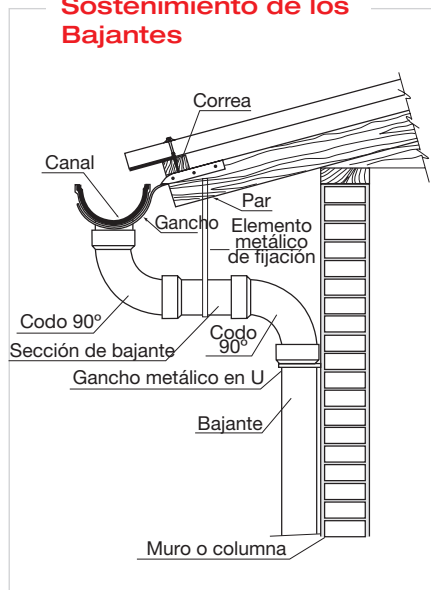
Tipo	Borde Sup. mm	Borde Int mm	Peso kg
<b>AR</b>	180 x 130	130 x 80	0.80
<b>BR</b>	150 x 115	98 x 11	0.70

La fijación de los bajantes se hace con ganchos U, que se incrustan en el muro y se colocan al pie de las uniones. Cuando el alero sobresale bastante del paramento, se hace necesario el empleo de una sección de bajante para empatar los codos, es indispensable sostener o fijar esta sección al tejado para evitar que las uniones queden sometidas a esfuerzos para los cuales no han sido diseñadas.

### Unión de los Bajantes

Cuando los bajantes están colocados verticalmente, no es necesario usar sellante para hacer la unión; en los codos y secciones que no sean verticales sí es indispensable hacer la unión mediante el empleo del sellante, siguiendo las mismas instrucciones dadas para la unión de las canales.

### Sostenimiento de los Bajantes



# Líneas de Productos



**Tejas de Fibrocemento**

## Tejas de Fibrocemento

- Teja Ondulada 1000
- Teja Ondulada P7
- Teja Ondulada P7 Plus
- Tejalit P3
- Teja Barroca
- Teja Española
- Canaleta 90
- Canaleta 43
- Sistema Maxitherm



**Tejas Translúcidas Eterplast**

## Tejas Translúcidas

- Tejas Translúcidas Livianit y Premium Perfil 7
- Teja Translúcida Premium Perfil 10
- Tejas Translúcidas Livianit y Premium Tipo Zinc
- Teja Perfil 7 Policarbonato



**Tanques Plásticos Ecoplast**

## Tanques Plásticos Ecoplast

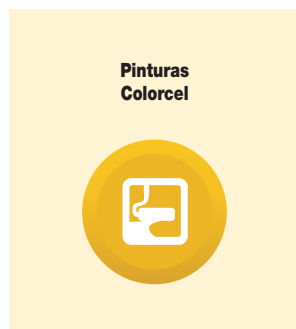
- Tanques Plásticos para Almacenamiento de Agua
- Sistema de Tratamiento Anaeróbico de Aguas Residuales Domésticas



**Sistema Constructivo en Seco**

## Sistema Constructivo en Seco

- Eterboard
- EterCoat
- EterGlass
- Eterplac
- EterMastic
- Plycem



**Pinturas Colorcel**

## Pinturas Colorcel

- Cubiertas
- Fachadas
- Interiores



**Cielos Rasos Decorativos**

## Cielos Rasos Decorativos

- Decorcel
- Supercel
- Placa Plana
- Eterboard



**Viviendas y Cabinas Sanitarias**

## Kit de Viviendas

- Viviendas Saludables
- Cabinas Sanitarias

Procesos de fabricación certificados en gestión de calidad, ambiental, seguridad y salud ocupacional.

### Eternit Colombiana S.A.

Línea Gratuita 018000-115660  
E-mail: [servicioscomerciales.col@eternit.com.co](mailto:servicioscomerciales.col@eternit.com.co)  
Bogotá D.C., Colombia

### Eternit Atlántico S.A.

Línea Gratuita 018000-941212  
E-mail: [servicioscomerciales.atl@eternit.com.co](mailto:servicioscomerciales.atl@eternit.com.co)  
Barranquilla - Atlántico, Colombia

### Eternit Pacífico S.A.

Línea Gratuita 018000-123800  
Email: [servicioscomerciales.pac@eternit.com.co](mailto:servicioscomerciales.pac@eternit.com.co)  
Yumbo - Valle, Colombia

Email: [servicioscomerciales.antioquia@eternit.com.co](mailto:servicioscomerciales.antioquia@eternit.com.co)  
Medellín - Antioquia, Colombia