



CANALES Y BAJANTES **AGUAS LLUVIA**



CeltasuAliado



celta.com.co



CeltasuAliado



Celta su Aliado

VENTAJAS

1. Resistentes a la corrosión

Las Canales y Bajantes CELTA, son completamente inoxidables y resisten la exposición de los rayos solares.

2. Durables

Tanto las Canales como las Bajantes CELTA, resisten golpes que romperían o doblarían otras de materiales convencionales.

Resisten el apoyo de una escalera sin peligro de deformación permanente.

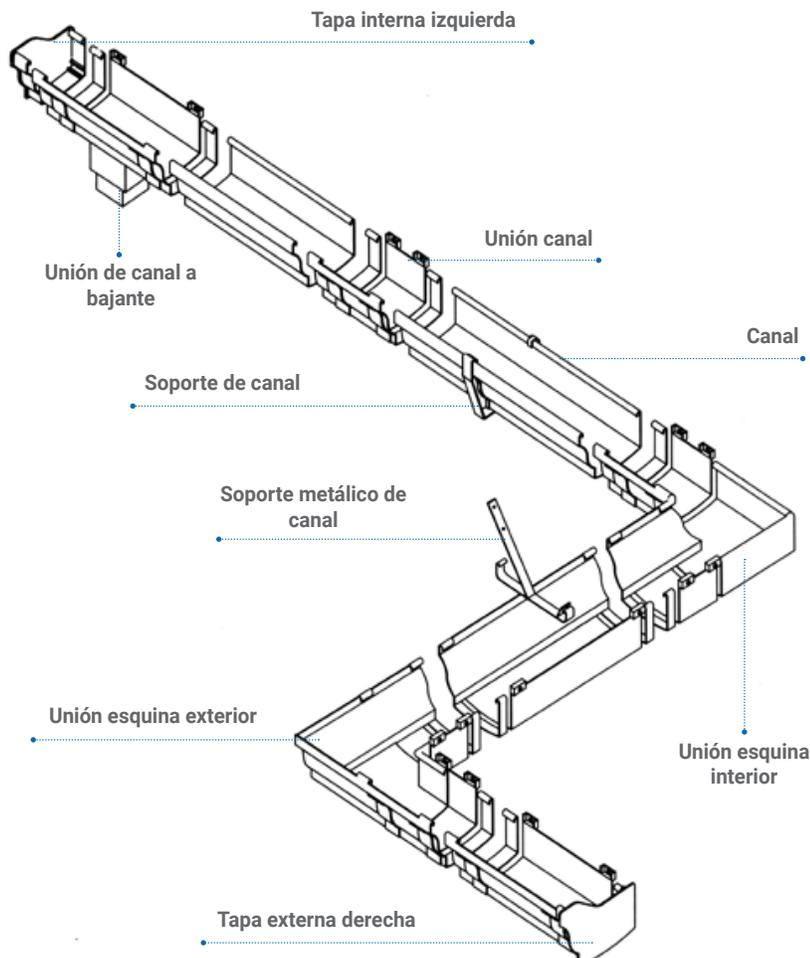
3. Livianas y económicas

Un tramo de Canal CELTA de tres metros pesa 3,3 kilogramos.

4. No gotean

El diseño exclusivo del sello impide fugas en el sistema. Además, las uniones permiten la expansión y contracción normal de cada tramo de canal y evitan que este se deforme.

ESQUEMA CANAL CELTA C-90



5. Uniones rápidas

Las uniones ajustan perfectamente con solo la presión de la mano. No requiere soldaduras ni selladores.

6. Diseños especiales de perfil

Las crestas triangulares internas impiden que hojas y mugre se adhieran a la canal, evitando así que se atasquen.

La Canal CELTA, por su diseño especial, permite la conducción de un mayor volumen de agua y ofrece una novedosa alternativa con su perfil "Pecho de Paloma", para decorar las fachadas de hoy.

7. Fáciles de instalar

Es un sistema completo que consta de pocas partes, especialmente, para hacerlo de manera rápida, en forma segura y sencilla.

8. Fáciles de limpiar

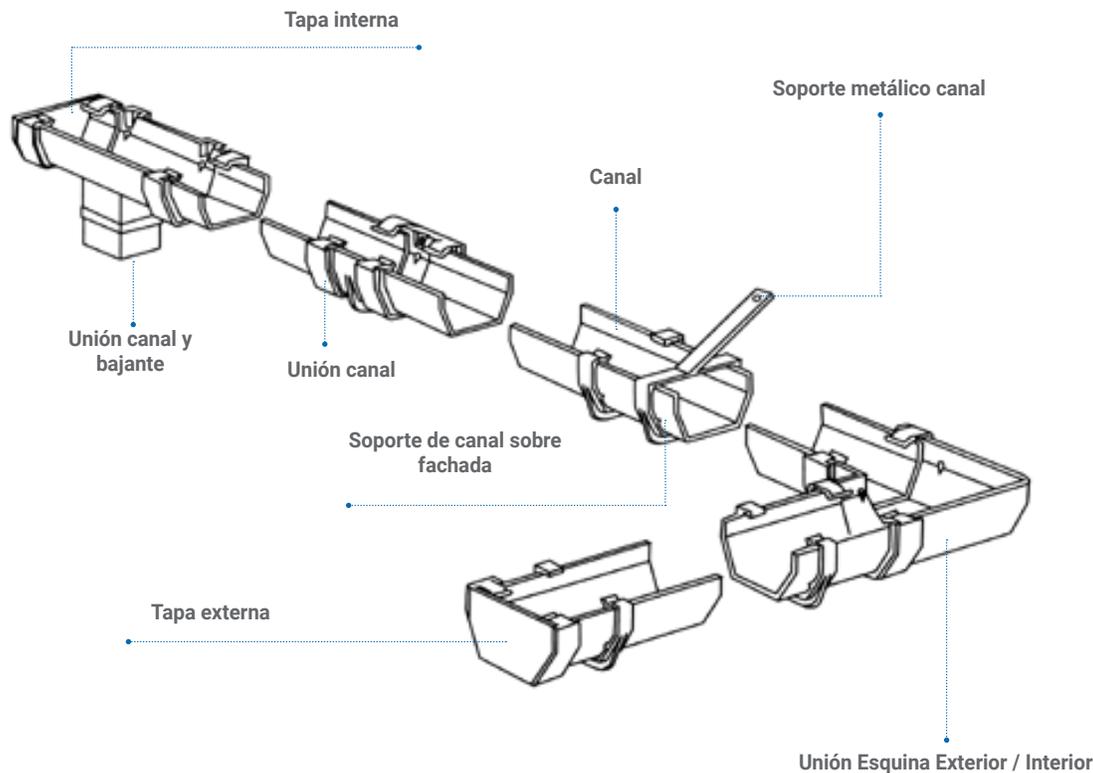
Destapando el extremo de la canal se puede barrer fácilmente.

9. Aplicaciones

La Canal CELTA C-90 puede utilizarse en construcciones residenciales, comerciales e industriales.

La Canal CELTA C-30 puede utilizarse en construcciones de viviendas.

ESQUEMA CANAL CELTA C-30



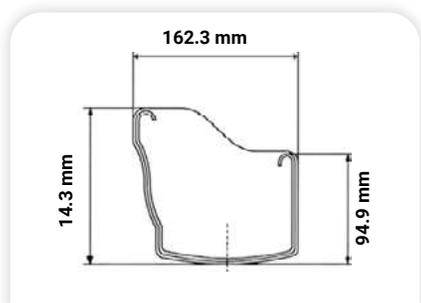
ACCESORIOS CANAL C-90



La Canal CELTA C-90 está diseñada para acoplarse con las Bajantes CELTA. Tramos de 3 m.
Capacidad de la Canal CELTA C-90 por bajante, 90 m² área de cubierta.

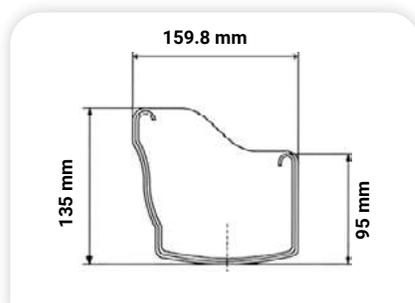
CANAL CELTA C-90

REFERENCIA	Peso
	Kg
2900116	3,300



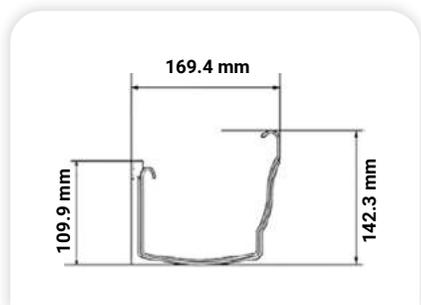
TAPA EXTERIOR DERECHA E IZQUIERDA

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901880	0,133
29001881	0,133



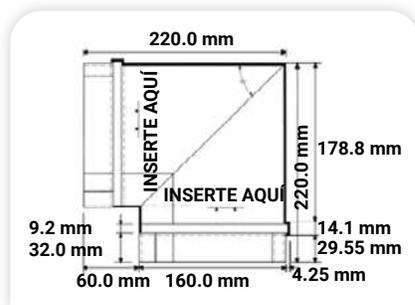
TAPA INTERIOR DERECHA E IZQUIERDA

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901882	0,115
2901883	0,115



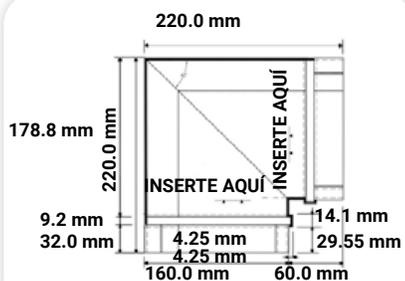
UNIÓN CANAL

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901893	0,242



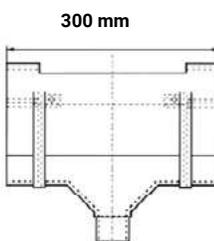
UNIÓN ESQUINA INTERIOR

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901895	0,433



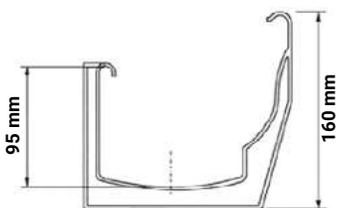
UNIÓN ESQUINA EXTERIOR

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901894	0,401



UNIÓN DE CANAL A BAJANTE

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901892	0,446



SOPORTE DE CANAL

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901877	0,078



HIDROSELLO ACCESORIO CANAL C-90

REFERENCIA
2001531



SOPORTE METÁLICO

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901876	0,079

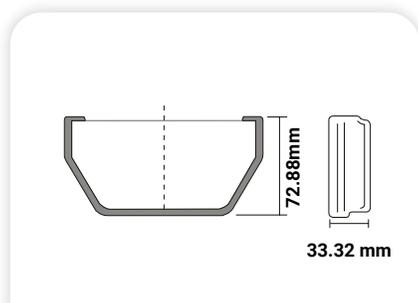
ACCESORIOS CANAL C-30



La Canal CELTA C-30 está diseñada para acoplarse con las Bajantes CELTA. Tramos de 3 m.
Capacidad de la Canal CELTA C-30 por bajante, 30 m² área de cubierta.

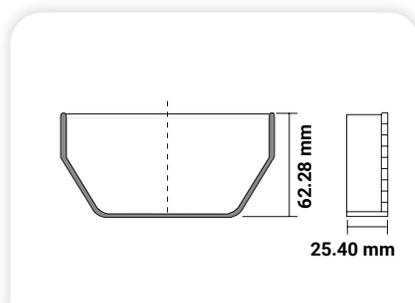
CANAL CELTA C-30

REFERENCIA	Peso
	Kg
2900488	2,061



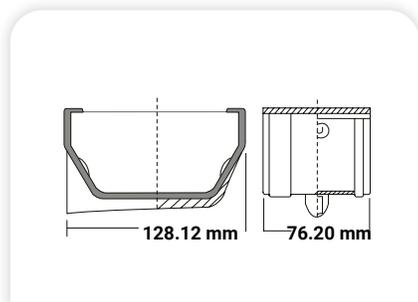
TAPA EXTERIOR DERECHA E IZQUIERDA

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901884	0,105



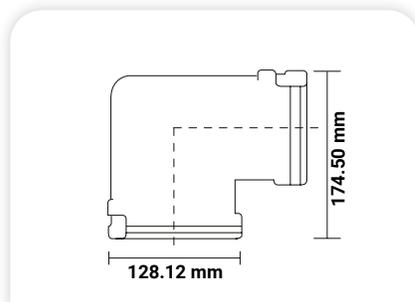
TAPA INTERIOR DERECHA E IZQUIERDA

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901885	0,070



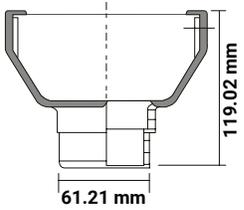
UNIÓN CANAL

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901896	0,082



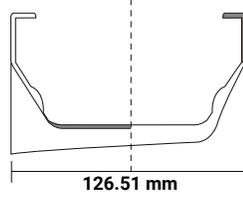
UNIÓN ESQUINA EXTERIOR O INTERIOR

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901585	0,185



UNIÓN DE CANAL A BAJANTE

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901891	0,147



SOPORTE DE CANAL

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901879	0,042



SOPORTE METÁLICO

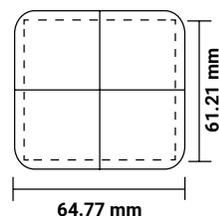
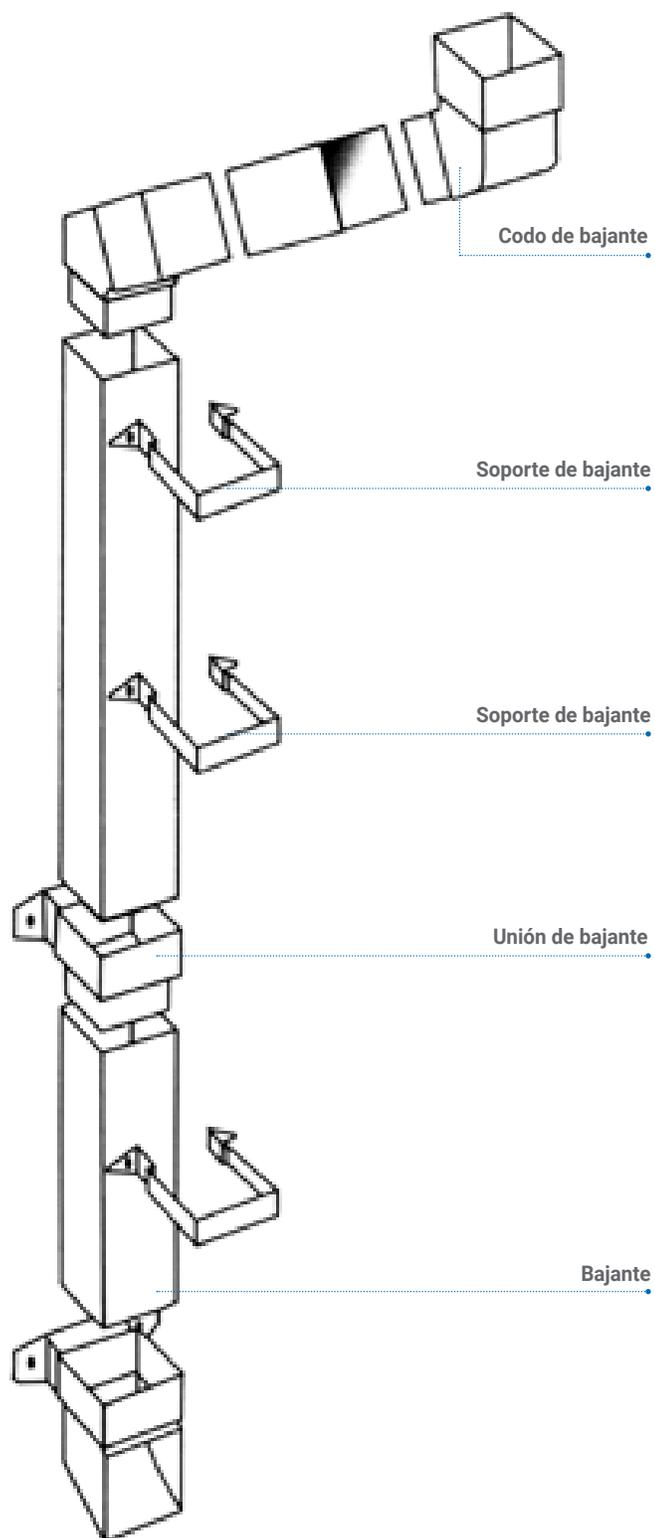
REFERENCIA	Peso
	Kg
2901878	0,085



HIDROSELLO ACCESORIO CANAL C-30

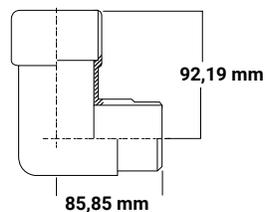
REFERENCIA
2000271

BAJANTE CELTA PARA CANALES C-90 Y C-30



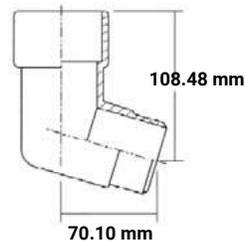
BAJANTE TRAMOS DE 3 METROS

REFERENCIA	Peso
	Kg
2900104	1,986



CODO BAJANTE 90°

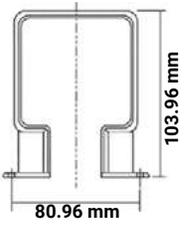
REFERENCIA	Peso
	Kg
2901870	0,152



CODO BAJANTE 45°

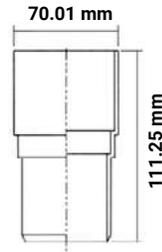
REFERENCIA	Peso
	Kg
2901869	0,131

ACCESORIOS BAJANTE



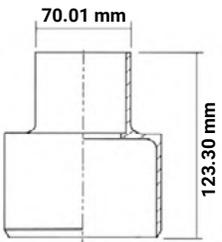
SOPORTE DE BAJANTE

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901875	0,025



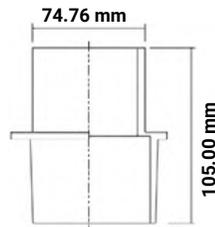
UNIÓN DE BAJANTE

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901890	0,093



**ADAPTADOR BAJANTE ALCANTARILLADO 4" PVC
SANITARIO-AGUAS LLUVIA**

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901856	0,165



**ADAPTADOR BAJANTE AGUAS LLUVIA 3" PVC
SANITARIO-AGUAS LLUVIA**

REFERENCIA	Peso
	Kg
2901855	0,134

HERRAMIENTAS NECESARIAS



- 1 Marco con segueta o serrucho para cortar
- 2 Manguera para pasar niveles
- 3 Nivel de gota
- 4 Destornillador estrella
- 5 Taladro con broca de tungsteno de ¼"
- 6 Cimbra
- 7 Pinzas o alicates
- 8 Martillo de Bola
- 9 Lápiz
- 10 Flexómetro
- 11 Cuchillo
- 12 Extensión

VERIFIQUE SI EL FILO DEL MURO ESTÁ NIVELADO

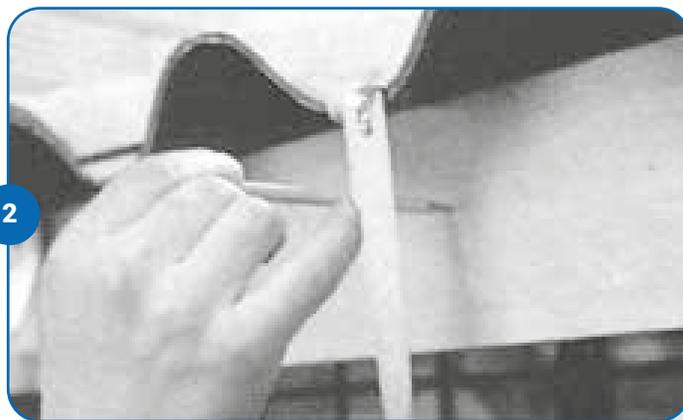
Debe verificar si el filo del muro está nivelado. Hágalo de la siguiente forma:

1. Coloque la manguera como se indica y haga marcas en el muro a la altura del nivel del agua.



2. Tome la distancia que hay del filo del muro a las marcas del nivel.

- Si es exactamente igual, el filo del muro está nivelado.
- Si la distancia no es la misma, está desnivelado.



Tipos de Instalaciones:

- Instalación sobre muro.
- Instalación colgante.

INSTALACIÓN SOBRE MURO

Es la que se hace atornillando los accesorios al muro.
Una vez ubicadas las bajantes y marcados los niveles, siga los siguientes pasos:

1. TIENDA LA CUERDA



Si el muro está nivelado, tienda una cuerda desde el punto donde va a iniciar la instalación, hasta el sitio donde ubicó la "unión de canal a bajante".

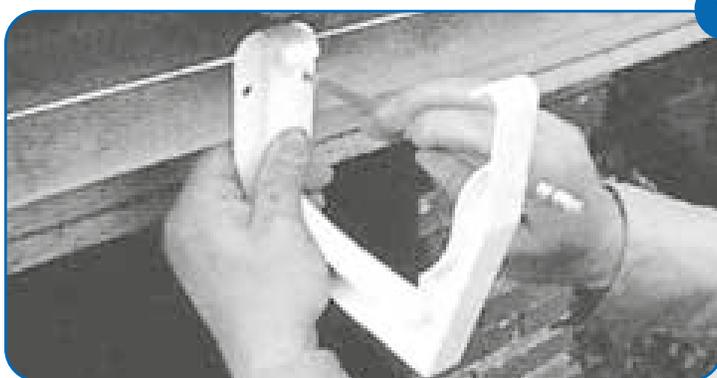
2. COLOQUE LA "UNIÓN DE CANAL A BAJANTE"



Alinee la parte superior de la "unión de canal bajante" con la cuerda y marque los agujeros sobre el muro; con el taladro abra los huecos, instale los chazos plásticos y atornille la unión al muro; si es sobre madera, atornille directamente.



3. COLOQUE LOS SOPORTES



Compruebe la distancia entre la "unión de canal bajante" y el punto de inicio de la instalación.

Con los soportes ya alineados con la cuerda, de manera equidistante entre sí, a intervalos no superiores a 75 cm, marque los sitios donde va a instalar los chazos, abra los huecos, coloque los chazos y atornille los soportes.

4. SITÚE LA "UNIÓN ESQUINA" INTERIOR O EXTERIOR

1



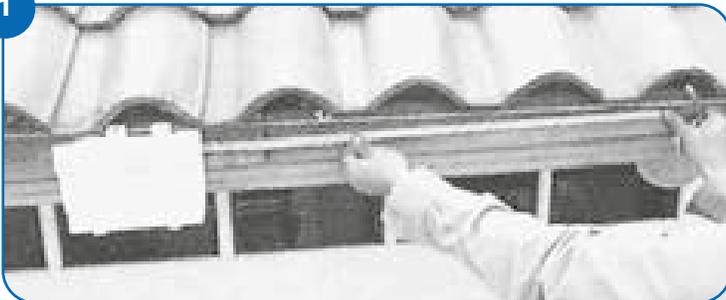
2



Si la instalación requiere "Unión Esquina" coloque soportes lo más cerca posible a dicha unión, ya que esta NO se atornilla al muro.

5. TOME LAS MEDIDAS DE LOS TRAMOS DE CANAL A INSTALAR

1



2



Las medidas se deben tomar con precisión así:

• Desde la marca indicada en la parte interna de accesorios:

"Inserte hasta aquí" hasta la misma marca indicada en el otro accesorio.

Es importante tomar las medidas en esta forma para prevenir los espacios que permitan dilatación y la contracción.

• Si la medida es inferior a 3 m corte el sobrante.

• Si es superior a 3 m utilice la unión Canal.

6. CORTE



Para lograr cortes a escuadra, ajuste un soporte a la canal, marque el punto de corte, y desplace el soporte 3 cm. Sobre la marca, efectúe el corte con una segueta, retire las rebabas del corte y retire el soporte utilizado como ayuda.



7. LUBRICANTE



● Aplique generosamente lubricante de silicona a todos los sellos de caucho de los accesorios, para facilitar el ensamble de la canal y permitir la dilatación y contracción de la misma.

Un frasco de 28 gr de lubricante de silicona, alcanza para 60 sellos aproximadamente.

8. ENSAMBLE LA CANAL

1



2



3



4



● Inicie la instalación en un accesorio comprobando que la canal llegue hasta la marca indicada en la parte interna del mismo.

- Inserte el borde recto de la canal en la aleta interna del accesorio.

- Rote la canal hacia abajo y presione con los dedos el accesorio para ajustarlo a la canal.

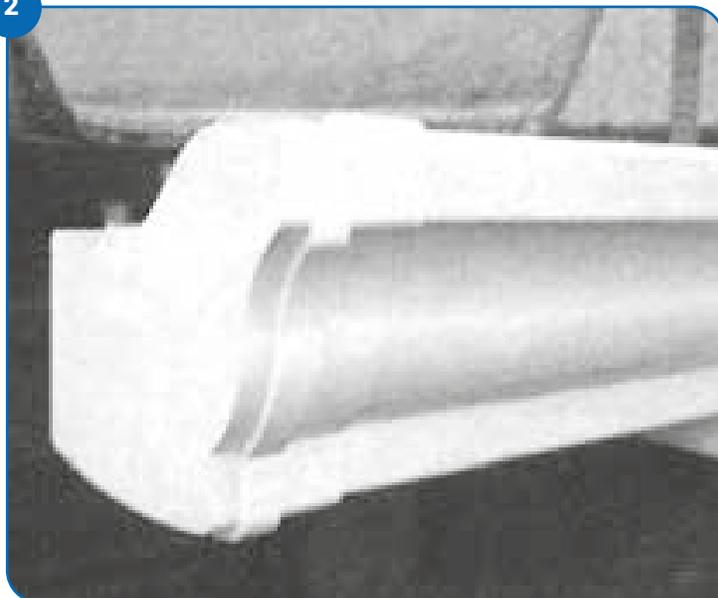
- Ajuste todos los accesorios de la misma forma.

9. ACOPLE LAS TAPAS

1



2



Por último acople la tapa interna si es un accesorio y acople la tapa externa si es extremo de canal.



INSTALACIÓN COLGANTE

Es la que se hace cuando la canal requiere ser suspendida de la teja de fibrocemento, bien porque esta sobresale mucho de la fachada, o porque el muro es irregular y no permite alinear bien los soportes.

Para ello se deben utilizar los soportes colgantes metálicos.

1. TRACE PUNTOS DE NIVEL SOBRE LA TEJA

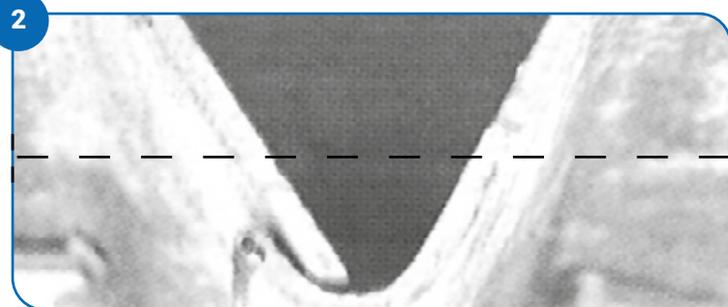
Coloque la manguera como se indica y haga marcas a la altura del nivel del agua.



2. DETERMINE EL NIVEL CERO

Temple un hilo por las marcas anteriores.

Mida la distancia entre el hilo y el punto más bajo de la cubierta. Marque esta medida sobre la platina del soporte.



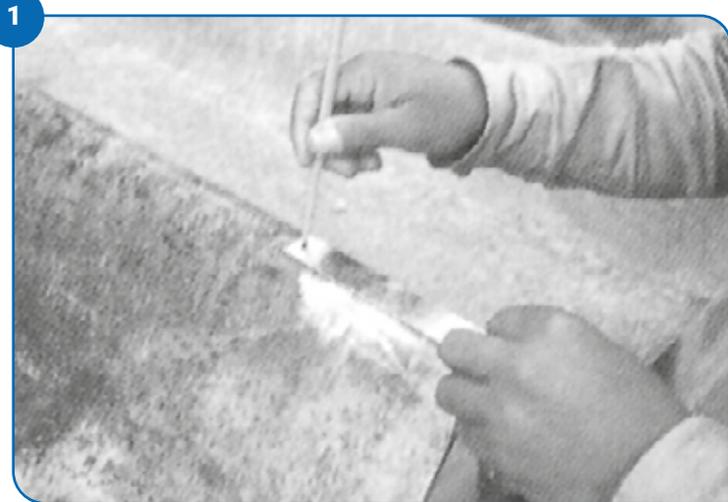
3. INSTALE EL PRIMER SOPORTE

Coloque la platina del soporte pegada al roblón de la teja haciendo coincidir la marca con el hilo. Trace una línea en la platina por la parte superior de la teja y doble por este punto.



4. MARQUE LOS ORIFICIOS

Coloque la platina sobre el roblón de la teja y marque los orificios. Perfore con la broca para metal y atornille el soporte metálico al roblón de la teja con tornillos, con tuerca y arandela.



Atornille el soporte.

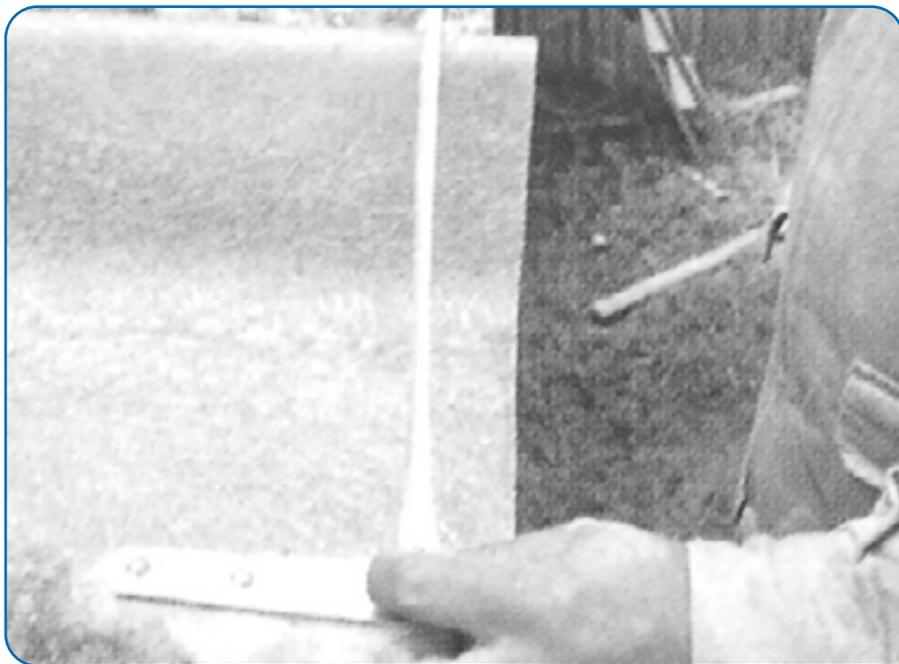
5. INSTALE LA "UNIÓN DE CANAL A BAJANTE"



Marque la platina del soporte metálico a la misma altura del primer soporte ya instalado, manteniendo la pendiente. Doble e instale.

6. TIENDA LA CUERDA

Tienda una cuerda del primer soporte, a la unión canal a bajante, para alinear los soportes intermedios.



7. INSTALE LOS SOPORTES INTERMEDIOS

Continúe el montaje en la misma forma descrita en la instalación sobre muro (Página 12, puntos 1 - 4); teniendo en cuenta que los accesorios no van asegurados al muro, sino al soporte metálico. Verifique que el soporte quede alineado con la cuerda.

Se debe colocar un soporte plástico al lado de cada soporte metálico para dar rigidez al sistema.



INSTALACIÓN DEL BAJANTE

1. Cuando la Canal está atornillada al muro

En el espigo de la "unión de canal a bajante", inserte la bajante dejando 6 mm de holgura para permitir la expansión térmica.

Aplome la bajante con el nivel de gota y marque los puntos donde va a instalar los soportes equidistantes entre sí a intervalos de 1,5 m. Abra los huecos, coloque los chazos y atornille los soportes con tornillos inoxidables.



2. Remate la Bajante



Acóplela a un codo soportado en la pared, para descargar el agua lluvia al patio, al jardín, etc., o conéctelo al tubo de alcantarillado CELTA de 4" mediante el adaptador de bajante a alcantarillado CELTA o al adaptador bajante aguas lluvia de 3".

Si la bajante tiene más de 3 m, use la unión de bajante sostenida con un soporte de bajante.



3. En instalación colgante

En las instalaciones colgantes, como la bajante debe ir también fija al muro con soporte, es necesario hacer un desvío desde la unión de canal a bajante.



- Corte un tramo de bajante de 5 cm, para que sirva de unión entre la campana de un codo de 45° y el espigo de la unión canal bajante.

- Ensamble un soporte a otro codo y apóyelo contra el muro alineando la campana de este segundo con el espigo del otro.

- Mida la longitud de bajante que necesita para unir los dos codos.

- Corte el tramo de bajante, ensámblelo y fije el soporte al muro con tornillos Inoxidables y chazos plásticos.



Para continuar la instalación corte los tramos de bajante a la longitud necesaria, deje 6 mm entre la bajante y la unión o codo, para la expansión térmica.

PRECAUCIÓN

Si el desvío se hace con codos de 90°, es necesario soldarlos con soldadura líquida PVC CELTA, para evitar fugas.



9a edición – noviembre de 2023
Reemplaza la versión de noviembre 2020

Este manual ha sido realizado y aprobado por el Departamento Técnico de Celta.

Los valores guía en las tablas deben considerarse como valores de referencia.

Celta es una empresa que practica el mejoramiento continuo en todos sus procesos, por lo cual adaptamos nuestros productos a los últimos cambios, por tecnología o cambios en las normas de productos.

En consecuencia, Celta se reserva el derecho de hacer modificaciones en los productos y propiedades detallados en este catálogo sin previo aviso.

FÁBRICA:

SOLEDAD, ATLÁNTICO

Carrera 24 N°. 30 - 500, Autopista al Aeropuerto
PBX: (605) 375 9200
contacto@celta.com.co

 322 943 9459

GERENCIA COMERCIAL

PBX: (605) 375 9255

DIRECTOR DE EXPORTACIONES

PBX: (601) 799 9000

ANTIOQUIA

312 332 0165

VALLE – CAUCA – NARIÑO

312 587 1356

NORTE DE SANTANDER

314 330 2291

SANTANDERES

312 332 0162

CÓRDOBA – SUCRE – BOLÍVAR

310 255 0131

BOYACÁ – META – CASANARE

312 332 0176

BOGOTÁ

313 332 0171

BARRANQUILLA

310 254 4830

RISARALDA – QUINDÍO – CALDAS

312 332 0163

TOLIMA – HUILA

CAQUETÁ – PUTUMAYO

314 330 2257

GUAJIRA – CESAR – MAGDALENA

314 330 2350



Certificación ISO 9001:2015
CELTA S.A.S.

Producción, venta y servicio técnico de tubos y unión mecánica de PVC. Venta y servicio técnico de accesorios, cemento solvente y acondicionador de PVC y CPVC, y de tubos de CPVC No aplica 8.3

C561037



Certificación ISO 14001:2015
CELTA S.A.S.

Producción, venta y servicio técnico de tubos y unión mecánica de PVC. Venta y servicio técnico de accesorios, cemento solvente y acondicionador de PVC y CPVC, y de tubos de CPVC

C561038



Certificación ISO 45001:2018
CELTA S.A.S.

Producción, venta y servicio técnico de tubos y unión mecánica de PVC. Venta y servicio técnico de accesorios, cemento solvente y acondicionador de PVC y CPVC, y de tubos de CPVC

C561039



CeltasuAliado



celta.com.co



CeltasuAliado



Celta su Aliado

