



Bricoficha 02.06  
COLOCAR O REEMPLAZAR UN  
CANALÓN

LISTA DE MATERIAL

ALGUNAS GENERALIDADES

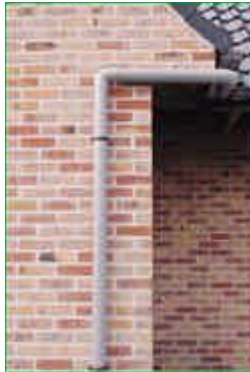
LA COLOCACIÓN

EL MONTAJE

LA COLOCACIÓN

LAS FIJACIONES

LOS CANALONES DE CINC





## LISTA DE MATERIAL COLOCAR O REEMPLAZAR UN CANALÓN



**CAJA Y SIERRA DE CORTAR INGLETES :**  
Los medios indispensables para serrar debajo de un ángulo recto (90°).



**TALADRADORA – ATORNILLADORA :**  
Den preferencia a una taladradora que sirva también de atornilladora. Un modelo sin cable será aún más práctico.



**LA SIERRA DE METALES :**  
Una sierra de metales permite también el recorte de materias plásticas.



**LA ESCALERA :**  
Una escalera provista de un sistema de separación les permitirá trabajar más fácilmente.



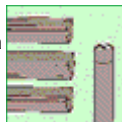
**EL PINCEL :**  
Para aplicar un revestimiento especial en el canalón, un pincel plano o redondo será adecuado.



**EL NIVEL Y EL CORDEL :**  
Dos medios prácticos para referenciar el trayecto del canalón.



**LA LIMA :**  
Las limas de media-caña son más polivalentes que los modelos redondos o planos.



**LOS CANALONES :**  
Es la superficie des tejado, y por consiguiente el volumen de agua que tendrá que salir el que determina el diámetro de los canalones.



**ELEMENTOS DE CANALONES :**  
Elementos especiales les permitirán realizar las uniones o cerrar las extremidades.



**LOS SOPORTES DE FIJACIÓN :**  
El canalón como los tubos de bajada se fijan mediante abrazaderas y patas de forma y medidas adecuadas.



## ALGUNAS GENERALIDADES COLOCAR O REEMPLAZAR UN CANALÓN

### EL DESAGÜE :

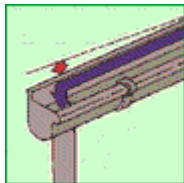
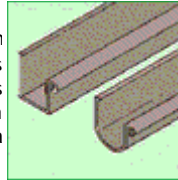
Las aguas de lluvia tienen que salir a cierta distancia de las paredes y de los cimientos. En caso contrario, los cimientos al no quedar impermeables dejarán subir la humedad por las paredes. La salida de las aguas de lluvia se efectúa por los canalones y los tubos de bajada.

### EL CONTROL :

Las abrazaderas de fijación del canalón y de los tubos de bajada piden un control regular. Al menos revísenlos una vez al año. Soportes oxidados podrían conllevar el desplome del canalón que se podría desgarrar o ver su pendiente modificada o anulada.

### LOS DIVERSOS TIPOS :

Los dos tipos son los canalones en "G" (de media-caña) o en "U" (con fondo plano). Se suspenden mediante ganchos sellados en la pared o fijados en el friso que esconde las extremidades de los cabrios. En las casas antiguas, pueden encontrarse encajados dentro de un encofrado de madera colocado sobre cuñas.

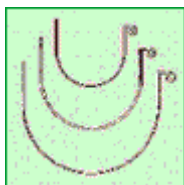
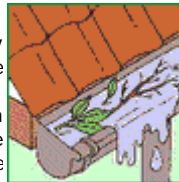


### LA INCLINACIÓN :

El agua de lluvia no debe nunca permanecer en un canalón. Por consiguiente éste debe tener suficiente inclinación. La pendiente en dirección al tubo de bajada, es generalmente de 3 mm por metro de canalón.

### EL MANTENIMIENTO :

El canalón se llena rápidamente de hojas y desechos y puede abrigar nidos de pájaros. Si está atascado y no se puede vaciar después de un fuerte chaparrón, los desperfectos ser los mismos que si no hubiese ningún canalón. Un mantenimiento anual es por consiguiente indispensable. Pongan igualmente un filtro a la entrada de la bajada.



### LOS DIÁMETROS :

Los diámetros de los canalones y de los tubos de bajada dependen de la superficie del tejado.

Superficie Desarrollo	20 m <sup>2</sup>	66 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>
Diámetro canalón	80 mm	135 mm	185 mm
Diámetro bajada:	50 mm	80 mm	100 mm



## LA COLOCACIÓN COLOCAR O REEMPLAZAR UN CANALÓN

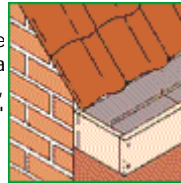
### MATERIAL PLÁSTICO :

Para colocar un canalón nuevo o reemplazar un antiguo modelo de cinc, escojan más bien una nueva instalación en material de plástico, generalmente en PVC. Los canalones de cinc se tienen que soldar lo que, incluso para un aficionado experimentado, nos es una tarea fácil.

Los canalones y bajadas de PVC y sus accesorios son ensamblados entre sí con una cola especial a una masilla.

### EL ENCOFRADO DE MADERA :

Si su antiguo canalón estaba encajado en un encofrado de madera y que éste está en buen estado, consérvenlo para colocar su nuevo canalón. Si el encofrado está estropeado, suprimanlo y reemplacen el conjunto por canalones en "G" o en "U" suspendidos por abrazaderas.

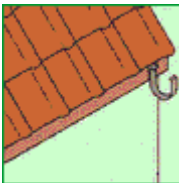
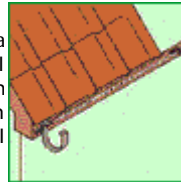


### LA FIJACIÓN :

Un canalón suspendido está fijado por soportes especiales, bien en el friso del tejado, o aún sobre el listón que bordea el tejado. Si suprimen un antiguo canalón encajado, generalmente tendrán que colocar un listón al borde del tejado para prevenir la infiltración de lluvia o de nieve.

### LA PENDIENTE :

Una pendiente de 3 mm por metro garantizará una buena evacuación del agua. Tracen una línea horizontal sobre el friso, mediante el nivel de burbuja y el cordel, y planten un clavo en cada una de sus extremidades. Después indiquen la altura de pendiente deseada por encima o por debajo del calvo de referencia.

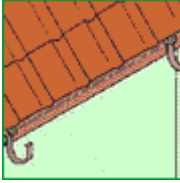


### LAS EXTREMIDADES :

En las extremidades del tejado, fijen los soportes o las abrazaderas con clavos galvanizados. En el punto más bajo, colocarán un elemento que podrá unirse con el tubo de bajada. Este accesorio lleva generalmente una fijación, por lo que no tendrán que prever abrazaderas especiales.



## EL MONTAJE COLOCAR O REEMPLAZAR UN CANALÓN

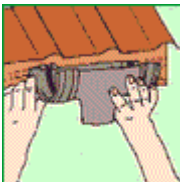


### EL CORDEL :

Unan mediante un cordel, los soportes colocados en el punto más bajo y el más alto. Esto les permitirá ajustar y alinear bien las otras fijaciones. Es necesario, porque sólo conductos perfectamente rectos asegurarán una buena evacuación del agua.

### NÚMERO DE SOPORTES :

La distancia entre los soportes no puede ser mayor de 50 cm. De forma ideal, tendría que haber 3 por metro. En efecto son ellos los que dan solidez al conjunto de la instalación. Después de utilizarlo no se olviden de quitar el cordel.

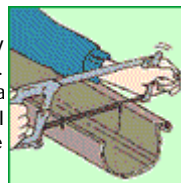


### EL NACIMIENTO :

El elemento denominado "nacimiento" se coloca generalmente en una extremidad del canalón (nacimiento izquierdo o derecho). Sin embargo, dependiendo del emplazamiento de sus sumideros, es posible que tengan que colocar un nacimiento central : esta pieza está, por supuesto, abierta por ambos os lados.

### EL LARGO :

El largo de los perfilados de PVC varía hasta 4 m. Es muy raro que corresponda exactamente con el largo del tejado. Para acortarlos, cojan una sierra de metales con dentadura fina. Sierren bien perpendicularmente. Finalmente, lijén el corte que tiene que quedar liso para evitar riesgos de escapes.

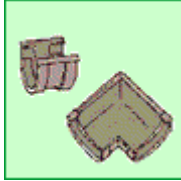


### LA COLOCACIÓN :

Los elementos se tienen que encajar dentro de sus soportes por simple presión. Inclínenlos de manera que pueda deslizarse en primer lugar el lado situado contra la pared de soporte. Podrán después colocar perfectamente el elemento empujándolo hacia abajo.



## LA COLOCACIÓN COLOCAR O REEMPLAZAR UN CANALÓN



### LAS UNIONES :

Los perfilados deben unirse entre sí, mediante elementos de unión. Si se trata de una unión recta, utilicen una simple junta provista de una junta de estanqueidad de caucho. Para uniones en ángulo recto, encontrarán elementos de ángulo especiales exteriores o interiores).

### LOS FONDOS :

Los perfilados están naturalmente abiertos en cada extremo, es pues necesario cerrarlos con elementos sencillos, llamados "fondos". Estos abrazan la sección del canalón y se fijan con una cola especial para PVC.

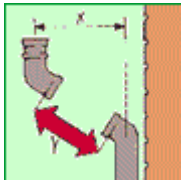


### LOS TUBOS DE BAJADA :

Un canalón sin tubos de bajada no tendría ninguna utilidad. Estos deben estar imperativamente en buen estado. Tubos o canalones de cinc se pueden reparar de la misma manera, pero los elementos de PVC, si están estropeados, se tienen que reemplazar inmediatamente.

### LA UNIÓN CANALÓN-BAJADA :

El canalón no está apoyado contra el muro, sino ligeramente hacia fuera : como la bajada se tiene que fijar contra la pared, tendrá que ir provista de un codo en su extremidad superior o sería imposible efectuar la unión.



### EL CODO :

Para calcular el largo del codo (X), coloquen los dos elementos a unir en el suelo en la misma posición y la misma distancia el uno del otro que cuando estén colocados en su sitio. Midan el largo del elemento diagonal (Y), recórtenlo con la sierra de metales y lijén sus extremidades.

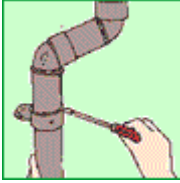
### LA FIJACIÓN AL CANALÓN :

Unan, al nacimiento del canalón, la parte hembra del codo y en la bajada la parte macho. Efectúen provisionalmente la unión y determinen el emplazamiento de la abrazadera que fijará el codo. Desmonten el conjunto y perforen el agujero para la fijación de la abrazadera (con clavija).





## LAS FIJACIONES COLOCAR O REEMPLAZAR UN CANALÓN

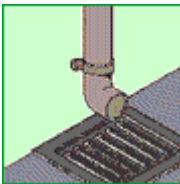
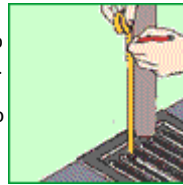


### LAS ABRAZADERAS :

El tubo de bajada se fijará a la pared con abrazaderas de brida. En efecto los tubos de PVC tienen que disponer de juego (menos una para evitar el deslizamiento del tubo), porque tienen tendencia a deformarse en caso de cambios de temperaturas. Demasiado apretados, podrían romperse o desatarse de la pared.

### COLOCAR EL TUBO DE BAJADA :

Los elementos de bajada no tienen que ir pegados sino ensamblados con manguitos (orientados hacia la salida). Las abrazaderas que fijan la bajada a la pared se espaciarán de 1 m como máximo. Si necesario el elemento de abajo se serrará al largo necesario, previamente.



### EL CODO TERMINAL :

Un codo colocado en el extremo inferior del tubo de bajada puede revelarse muy útil : sea para reducir la fuerza de la evacuación o para canalizarla hacia un sumidero o cisternas de recuperación.

### LA EVACUACIÓN :

Debajo del tubo de bajada, prevean un sumidero (que estará conectado con el desagüe). Es preferible no dejar al agua correr de cualquier manera al pie de las paredes, lo que podría ocasionar graves daños a nivel de los cimientos y de las paredes próximas.

### PINTURA :

Si el color del canalón de PVC no les conviene, o si desean cambiarlo después de algún tiempo, se puede desengrasar el canalón con amoníaco y utilizar una capa previa para PVC sobre la cual las capas intermediarias y de acabado podrán adherirse.

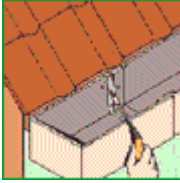
### EN CASO DE OBSTRUCCIÓN :

En caso de obstrucción, será relativamente fácil abrir el sumidero y limpiarlo. Si un conducto de desagüe está obstruido, utilicen primero un desatascador de canalizaciones y aclárenlo con un chorro de agua. También pueden intentar desatascarlo con un limpiador de alta presión.

Es muy importante dejar una pendiente para las canalizaciones subterráneas, para que la evacuación se haga rápidamente hacia el desagüe. Si la pendiente es insuficiente la suciedad se quedará en el tubo y lo ensuciará hasta taponarlo. Prevean una pendiente de 1 cm por metro.



## LOS CANALONES DE ZINC COLOCAR O REEMPLAZAR UN CANALÓN

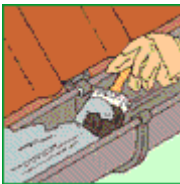
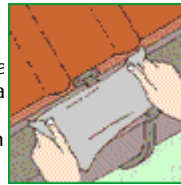


### EL MATERIAL :

Aunque no coloquen canalones nuevos de zinc, siempre pueden rejuvenecer los antiguos. Este material es seriamente atacado por la lluvias ácidas. Inspeccionen pues cuidadosamente su instalación, que podría tener minúsculos agujeros o fisuras a nivel de las juntas.

### LAS PEQUEÑAS REPARACIONES :

Los pequeños agujeros se pueden tapar con una tela armada indeformable con la cara inferior recubierta de una capa de asfalto. Limpien primero el canalón. Calienten la tela con un soplete para liquefiar el asfalto. Aprieten fuertemente la tira en su sitio antes de cubrirla con un producto para impermeabilizarla.



### LAS REPARACIONES IMPORTANTES :

Los grandes escapes serán tratados con un revestimiento asfáltico aplicado con el pincel y en dos capas. Sobre el canalón limpio, extiendan la primera capa de revestimiento diluido, tapen eventualmente la juntas con una tela elástica. Después del secado, apliquen la segunda capa sin diluir.

### TRATAMIENTO ANTI -MUSGO :

Al igual que los tejados, los canalones pueden ser invadidos por musgos que estorbarán la evacuación normal del agua. Los productos destinados a evitar la aparición de musgos también están concebidos para matarlos : son pues a la vez preventivos y curativos.

