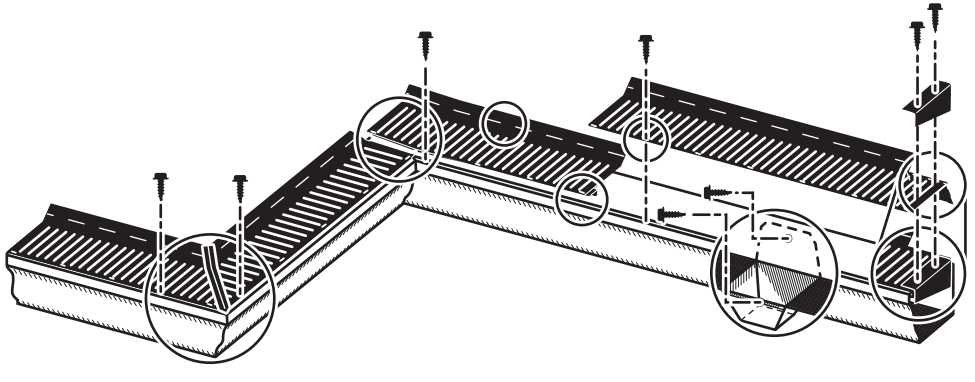
RainDrop®
Pro Gutter Guard

Installation Instructions
In English: Pages 2-6

Instrucciones de Instalación
En Español: Páginas 7-11



800-816-0199 | RaindropGutterGuard.com

IMPORTANCE NOTICE:

Raindrop® products should only be installed by competent professionals and under all construction safety and building codes set forth by any local or national governing agency's guidelines.

Before installing any Raindrop® product, fully read and understand all installation instructions. If any item is unclear or if you have any questions, comments or concerns contact Raindrop® at 800-816-0199 or info@RaindropGutterGuard.com

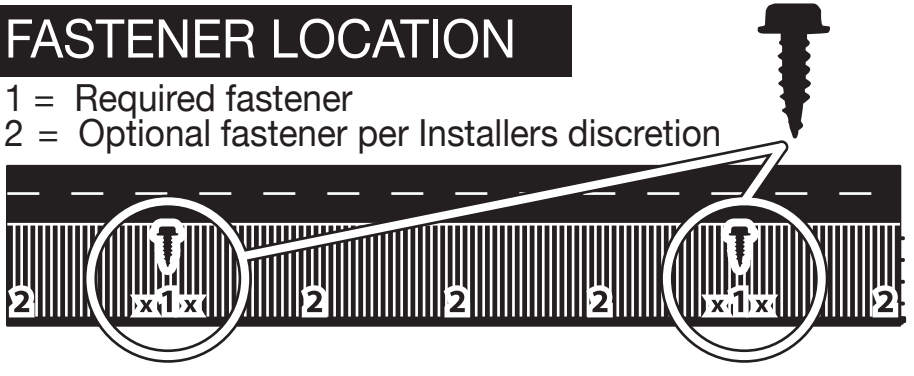
PREPARATION

Entire gutter system should be:

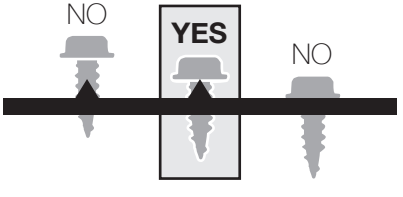
- Cleared and cleaned of all debris
- Confirm positive water flow so gutters are clear of standing water after a rainfall.
- Cleared of any obstruction that may impede water flow or snag debris of any size (i.e.: fasteners, loose seams, excessive sealants, etc.)

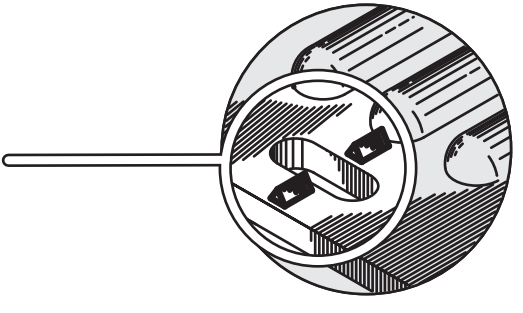
FASTENER LOCATION

1 = Required fastener
2 = Optional fastener per Installers discretion



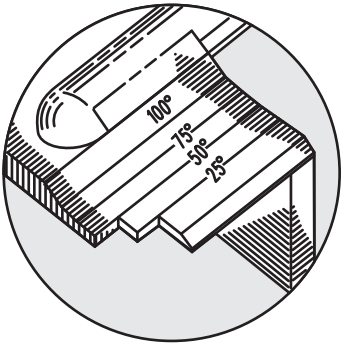
TORQUE STOP





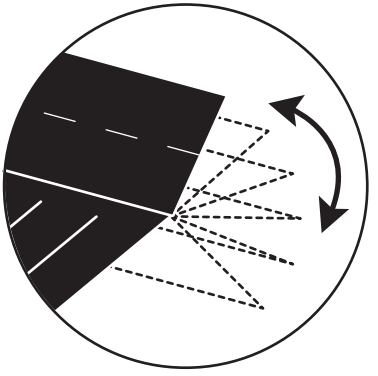
EXPANSION GAUGE

Align the overlapping edge with the current temperature mark.



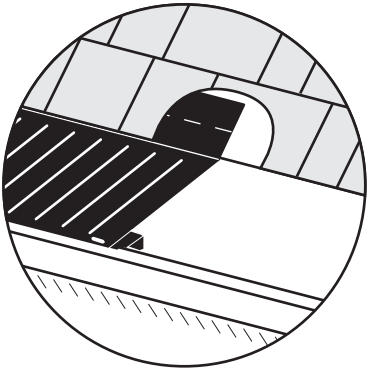
FLEX-FLANGE

Slowly work the flange back and forth at either the 5” or 6” hinge groove until it becomes loosened.



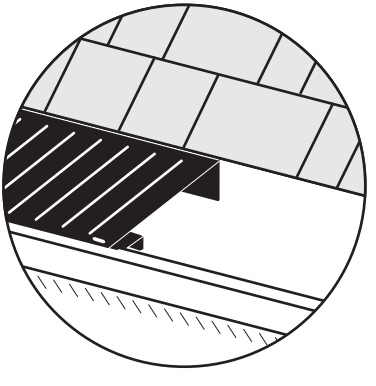
UNDER ROOF INSTALLATION

Final bend is upward to match the roof pitch. Slide flange under roof starter course. Leave flange loose under the roof.

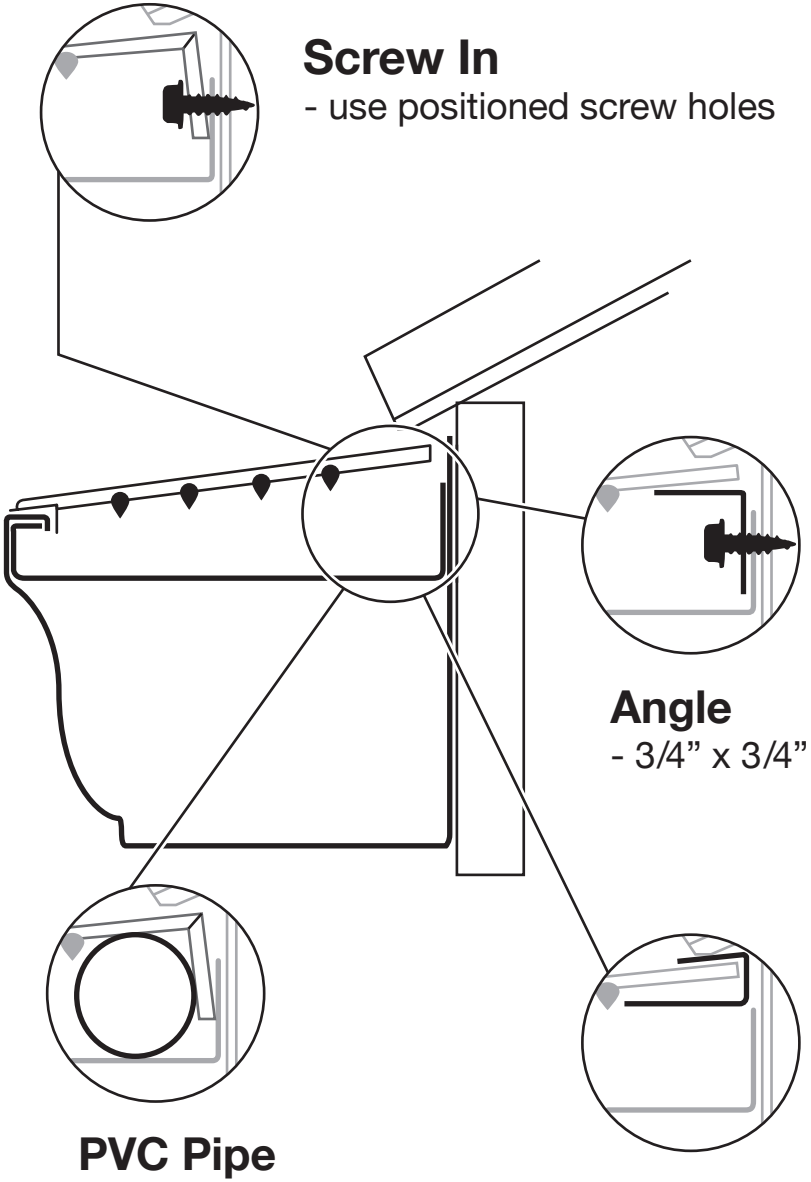


DROP-IN INSTALLATION

Final flange bend is downward and into the back of the gutter. Support or secure flange so guard can maintain its position on the gutter.



ALTERNATIVE INSTALLATION



Screw In
- use positioned screw holes

Angle
- 3/4” x 3/4”

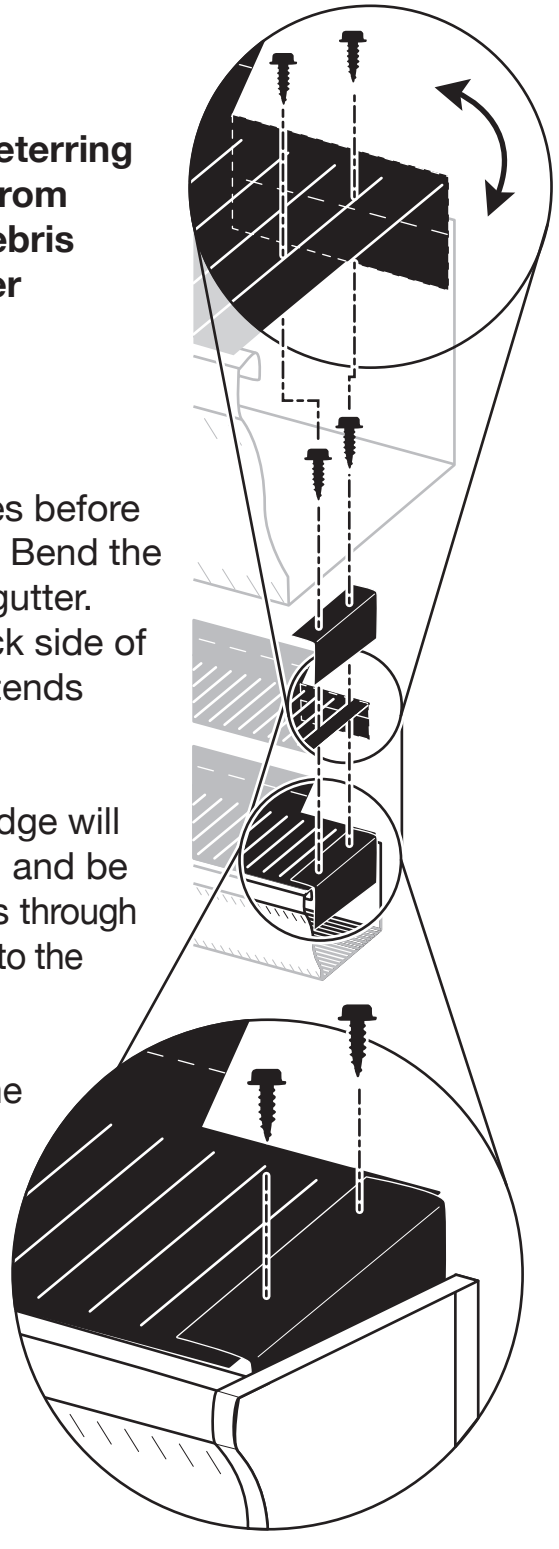
PVC Pipe
- 3/4” PVC with 5” gutter
- 1” PVC with 6” gutter

J Channel
- 3/8”

END CAP

End Caps are vital in deterring small animals & birds from nesting, insects and debris from entering the gutter system.

- Cut the guards flange approximately 2 inches before the roof's gable edge. Bend the flange down into the gutter. This will close the back side of the gutter where it extends past the gable edge.
- The end cap's small edge will sit on top of the guard and be secured with 2 screws through the end cap and then into the guard grid.
- The bottom edge of the longer side of the end cap will sit inside the gutter's end cap.
- Use tin snips to trim the end cap down in size so it fits into the gutter and covers all openings.

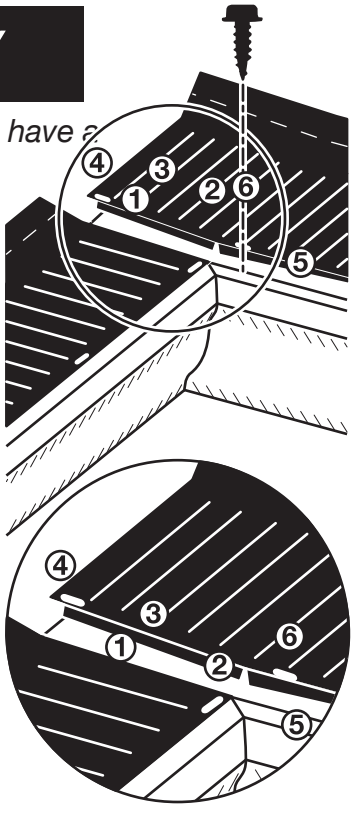


INSIDE CORNER / VALLEY

(Reference Note: Looking at the gutter, you have a left side and a right side gutter and guard.)

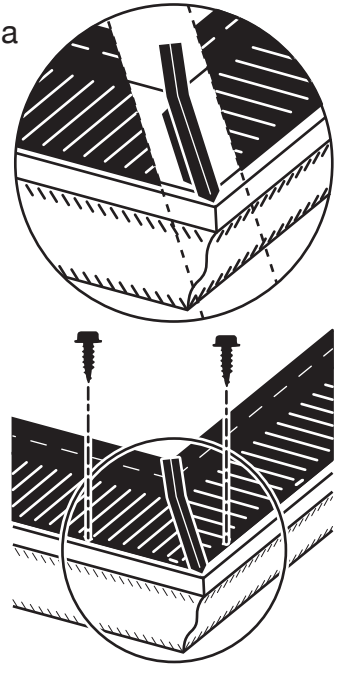
- Stop/cut the left guard's edge even with the right gutter's inside lip edge (1).
- Secure guard in place.
- Temporarily lay the right guard in place and make a relief cut(s) to the guard mount just before the valley (2). This allows the guard to bend up the guard slope (3) easily.
- Start the right guard from under the roof line (4) on the left and set upon both the right gutter's front lip (5) and the end edge of the left guard.
- Fasten with 1 screw in the slot closest to the valley (6).

Tip: Trim guard flange as/if needed under the roofs valley area.



OUTSIDE CORNER / MITER CONNECTOR

- Temporarily lay (left) guard in place. Scribe a line and cut from the outside corner of the gutter to the outside corner of the roof.
- Now temporarily lay (right) guard in place. Scribe and cut a matching angle.
- Then, while installing both the left and right guards in place, "sandwich" the miter connector in the seam between the left and right guards.
- Miter connector can be cut to length or tucked under roof. Miter connector does not need fasteners to hold in place.



AVISO IMPORTANCIA:

Productos Raindrop® sólo deben ser instalados por profesionales capaces y con todos los códigos de seguridad de la construcción y de la construcción establecidos por las directrices de ninguna agencia de gobierno local o nacional.

Antes de instalar cualquier producto Raindrop®, leer y comprender plenamente todas las instrucciones de instalación. Si cualquier artículo es poco clara o si tiene alguna pregunta, comentario o inquietud en contacto Raindrop® al 800-816-0199 o info@RaindropGutterGuard.com

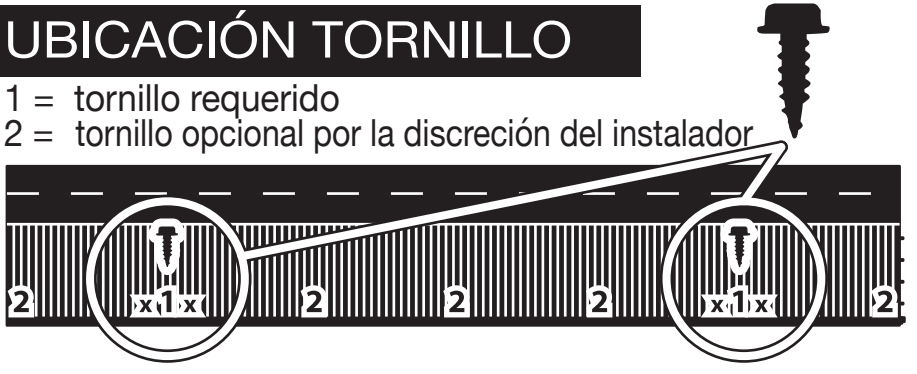
PREPARACIÓN

Todo el sistema de canaleta de agua debe ser:

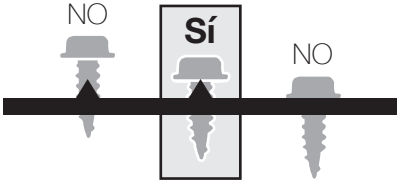
- Claro y limpiado de todos los residuos
- Confirme el flujo de agua positivo para que las canaletas estén libres de agua parada después de una lluvia.
- Claro de cualquier obstrucción que pueda impedir el flujo de agua o residuos de captura de cualquier tamaño (es decir: tornillos, costuras sueltas, selladores excesivas, etc.)

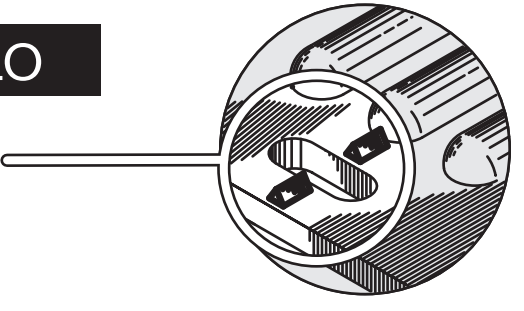
UBICACIÓN TORNILLO

1 = tornillo requerido
2 = tornillo opcional por la discreción del instalador



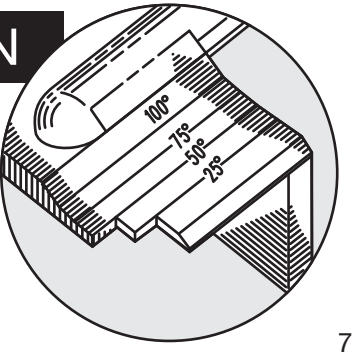
PARADA TORNILLO





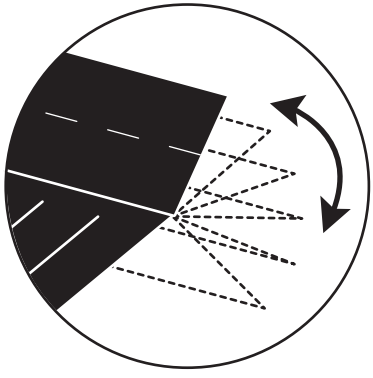
MEDIDOR DE EXPANSIÓN

Alinee el borde de superposición con la marca de la temperatura actual.



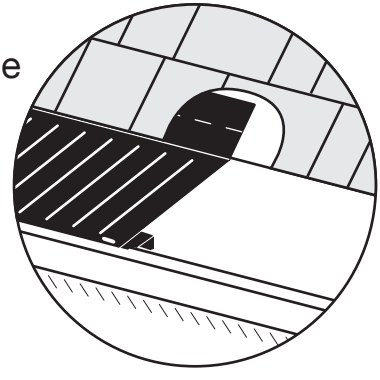
FLEX- BRIDA

Poco a poco trabajo de la brida , de ida y vuelta, en cualquiera de los 5 o 6 pulgadas groove bisagra, hasta que se afloja .



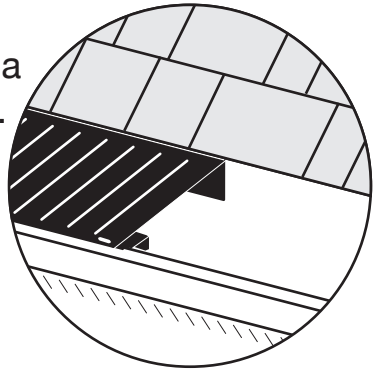
INSTALACIÓN BAJO MATERIAL DEL TECHO

Flexión final es hacia arriba para que coincida con la inclinación del techo. Deslice la brida bajo hilera inicial techo. Deja la brida suelta bajo el techo.

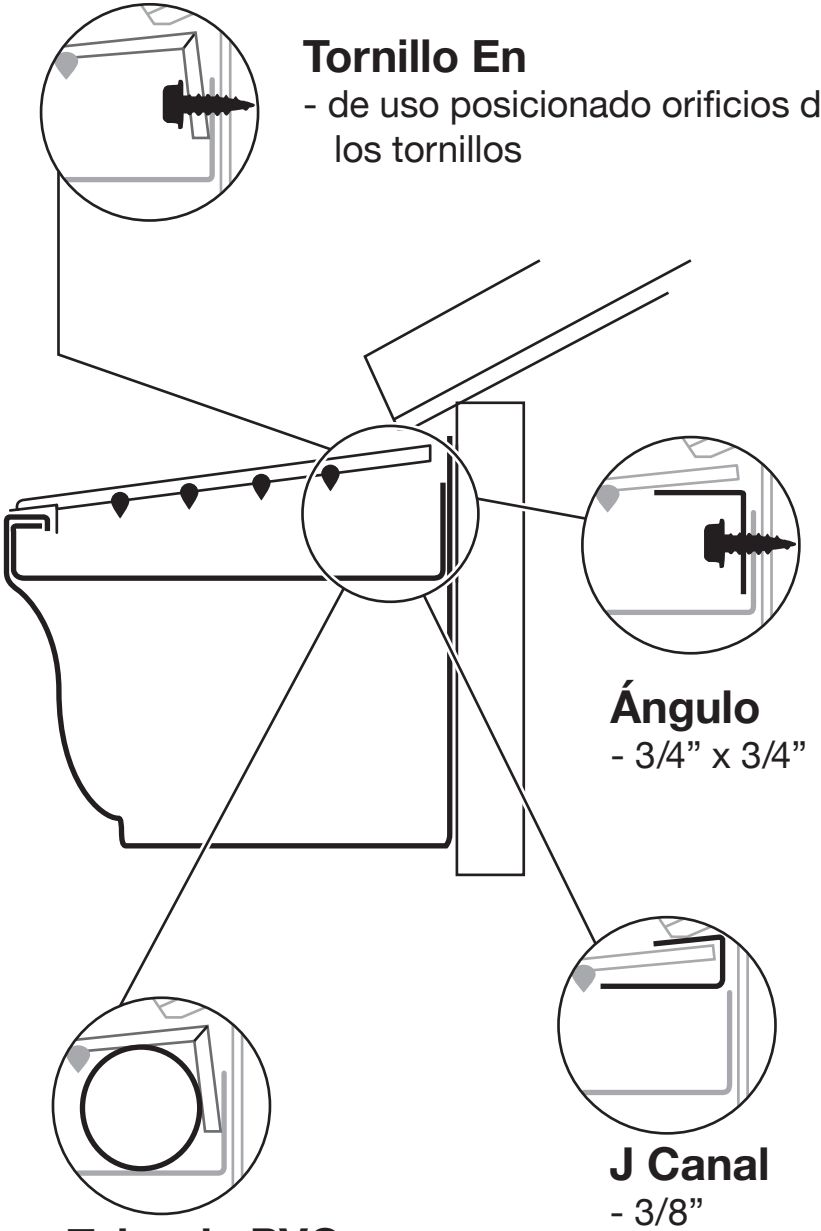


INSTALACIÓN DESPLEGABLE

Flexión final es hacia abajo y hacia la parte posterior del canal de la lluvia. Apoyo o sujetar la brida para que los guardias pueden mantener su posición en el canal de la lluvia.



INSTALACIÓN ALTERNATIVA



Tornillo En
- de uso posicionado orificios de los tornillos

Ángulo
- 3/4” x 3/4”

J Canal
- 3/8”

Tubo de PVC
- 3/4” PVC con 5” canal de la lluvia
- 1” PVC con 6” canal de la lluvia

TAPA DEL EXTREMO

Tapas de los extremos son de vital importancia en la detención de pequeños animales y aves de anidación, los insectos y los desechos entren en el sistema de encuadernación de lluvia.

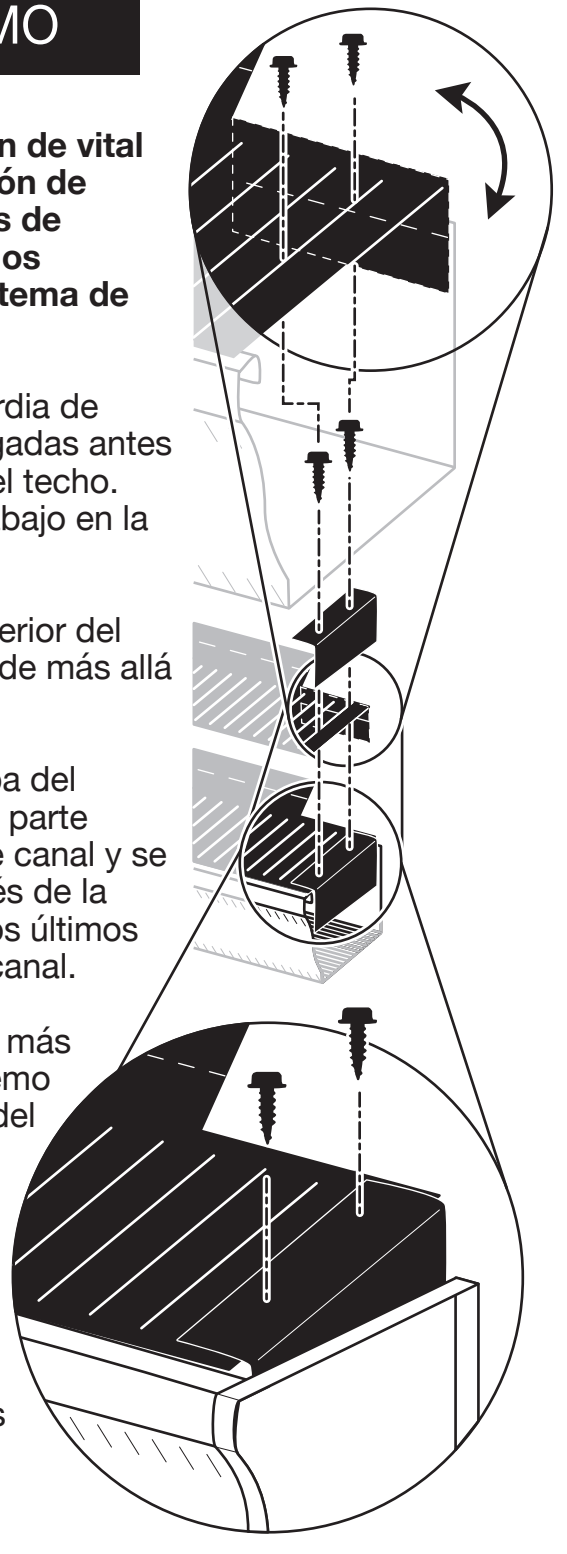
- Cortar la brida de la guardia de aproximadamente 2 pulgadas antes de borde a dos aguas del techo. Doble la pestaña hacia abajo en la cuneta.

  Esto cerrará el lado posterior del canalón donde se extiende más allá del borde a dos aguas.

- Pequeño borde de la tapa del extremo se sentará en la parte superior de la guardia de canal y se fija con 2 tornillos a través de la tapa del extremo y los dos últimos barras de la guardia de canal.

- El borde inferior del lado más largo de la tapa del extremo se sentará en el interior del extremo del canal de la lluvia.

- Uso tijeras de hojalatero para recortar la tapa del extremo en tamaño para que se ajuste a la alcantarilla y cubre todas las aberturas.

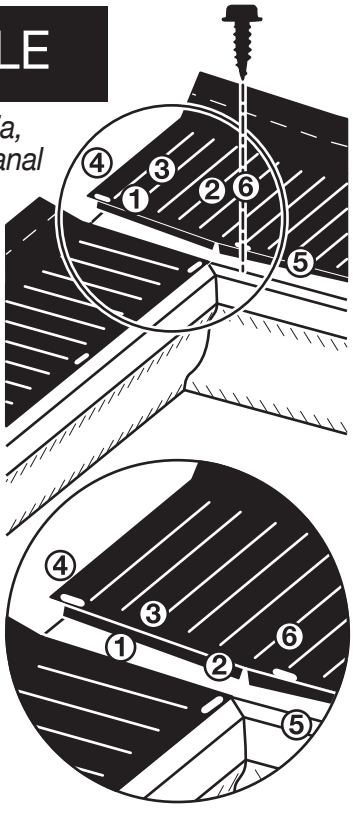


ESQUINA INTERIOR / VALLE

Nota de referencia: Al mirar el canal de la lluvia, tiene un lado izquierdo y un derecho lateral canal de la lluvia y lluvia cuneta del guardia.

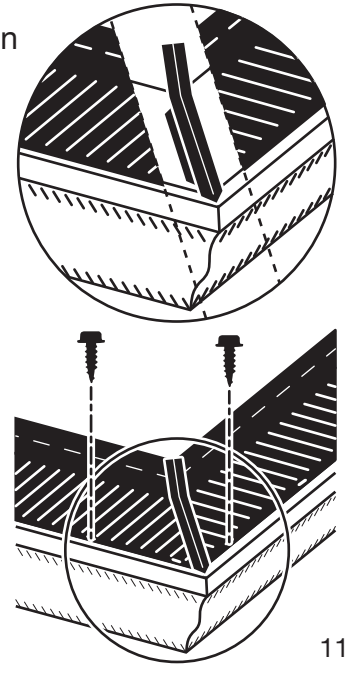
- Detener o cortar el guardia izquierdo a el borde del labio interior de la cuneta derecha (1).
- Tornillo de la guardia de canal en su lugar.
- Temporalmente poner la guardia derecho en su lugar, hacer un corte de alivio en la guardia justo antes del valle (2). Esto permite que la guardia se doble hacia arriba la pendiente de la otro guardia fácilmente (3).
- Arranque el protector derecho debajo de la línea de techo (4) a la izquierda y colóquelo tanto en el reborde derecho borde canal de la lluvia (5) como en el borde final del protector izquierdo.
- Asegurar con 1 tornillo en la ranura más cercana al valle (6).

Consejo: Recorte brida de guardia como / si es necesario bajo el área de tejados valle.



ESQUINA EXTERIOR / CONECTOR DE INGLETE

- Temporalmente sentar guardia (izquierda) en su lugar. Trace una línea y corte desde la esquina exterior del canal de la lluvia hasta la esquina exterior del techo.
- Ahora coloque temporalmente (derecha) guardia de canal en su lugar. Trazado y cortar un ángulo coincidente.
- Entonces, mientras se instala tanto en la protectores del canal izquierdo y derecho en su lugar, "emparedado" el conector de inglete en la costura entre el guardia izquierdo y derecho.
- Conector de inglete se puede cortar a la longitud o escondido bajo el techo. Conector de inglete no necesita elementos de fijación para mantenerlo en su lugar.



WARRANTY REGISTRATION FORM

FORMULARIO DE REGISTRO DE LA GARANTÍA - FORMULARZ REJESTRACJI GWARANCJI

Online Registration

RaindropGutterGuard.com/warranty

Warranty Registration must be completed, by either homeowner or contractor, within 30 days of project installation in order to be eligible for full 20 year warranty benefits.

Keep for your records

INSTALLATION COMPANY

Name: _____ Representative: _____

Address: _____

City: _____ State: _____ Zip: _____

Email: _____ Phone: _____

HOMEOWNER and/or PROJECT

Name: _____ Date of Installation: _____

Linear Footage of Raindrop® Gutter Guard: _____

Project Address: _____

City: _____ State: _____ Zip: _____

Email: _____ Phone: _____

RAINDROP® PRODUCTS

Check all products installed on project.

- ☐ Gutter Guard
- ☐ End Cap
- ☐ Outside Miter
- ☐ Downspout Clean-Out
- ☐ Wide Mouth Outlet