

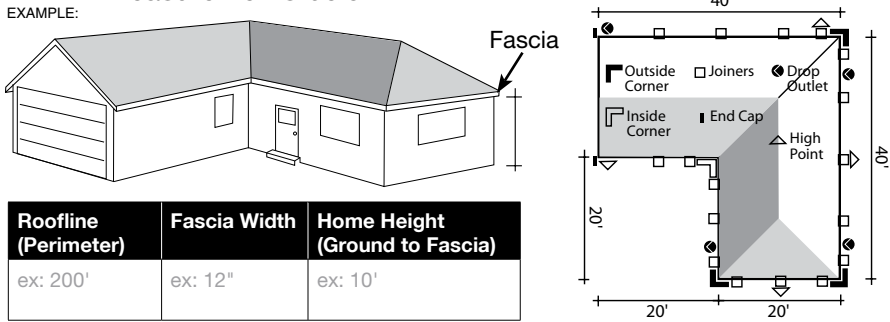
Para Español, consulte al reverso

Traditional Vinyl Gutter System Planning & Installation

Planning

1 Measure Roof Line and Locate Downspouts

Measure existing gutters if available or measure the fascia, adding 1" to each end for gutter overhang. Record measurements below.



2 Find Your Required Quantities

Gutter Components

	50 ft	75 ft	100 ft	120 ft	140 ft	150 ft	160 ft	170 ft	180 ft	200 ft
Total Length	15.2m	22.9m	30.9m	36.6m	42.7m	45.7m	48.8m	51.8m	54.9m	61.0m
Gutter Lengths	5	8	10	12	14	15	16	17	18	20
Joiners	4	7	9	11	13	14	15	16	17	19
Drop Outlets (1 per 40'/12.2m)	1	2	3	3	4	4	4	4	5	5
Hooks	25	37	50	60	70	75	80	85	90	100
Corner	As needed - 90 degree only									

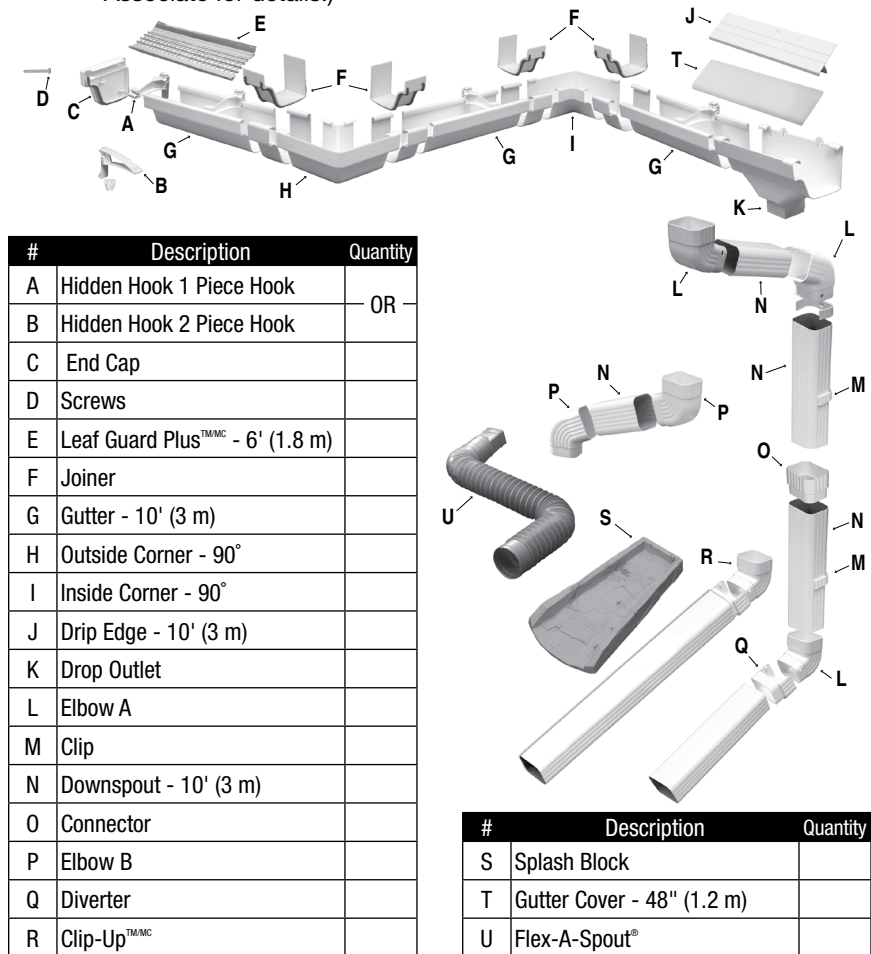
Downspout Components

Total Number of Downspouts	1	2	3	4	5
Elbows	3	6	9	12	15
Downspout Clips	2	4	6	8	10
Downspout Diverters	1	2	3	4	5
SplashBlock	1	2	3	4	5

3 Select Your Gutter Components

Use chart below to fill in quantity of each item needed to complete your job.

(Note: Items not in stock are available through Special Order, see an Associate for details.)



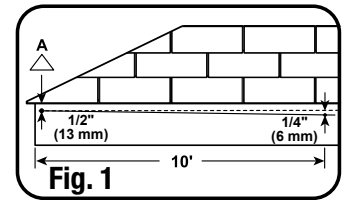
Remember...

- Pencil
- Tape measure
- String
- Level
- Eye protection
- Screwdriver
- Hack saw
- Drill

Installation

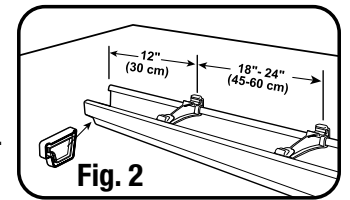
1 Measure

Snap level chalk line 1/2" from top of fascia. Starting at high point (A), snap chalk guide line, sloping down 1/4" for every 10' linear to downspout. (Fig. 1)



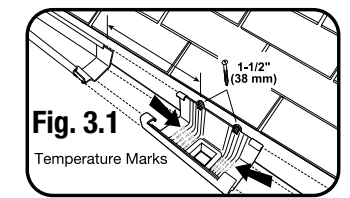
2 Installing Hooks:

On the ground, slide hooks onto gutter, 12" from end and 18"-24" apart. Install End Cap as required. Using 1-1/2" screws, fasten hooks to fascia on guide line. Top of hook should line up along chalk guide line. (Fig. 2)

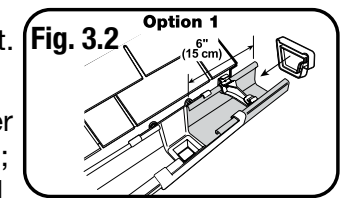


3 Locate and Install Drop Outlets:

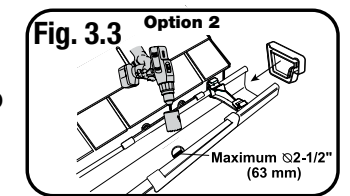
Before cutting final gutter lengths, locate and fasten Drop Outlet to fascia, 1/2" below sloping chalk line. Cut final gutter lengths using temperature marks on Drop Outlet. (Fig. 3.1)



End Drop Option 1: Cut 6" gutter length, install hook and end cap; slide gutter into Drop Outlet and fasten to fascia. (Fig. 3.2)



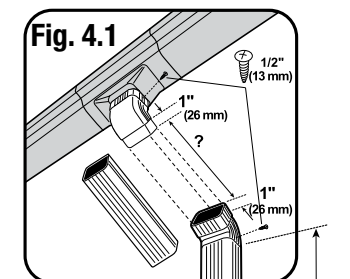
End Drop Option 2: Run the last piece of gutter through the Drop Outlet and cut a hole in gutter directly over downspout (Fig. 3.3). Option 2 requires one end of the gutter length to be free to move back and forth to accommodate expansion/contraction.



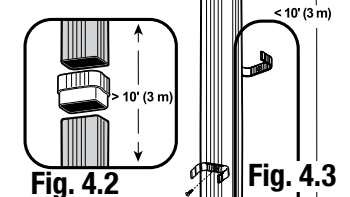
*Do not put screws through Drop Outlet into gutter

4 Installing Downspouts:

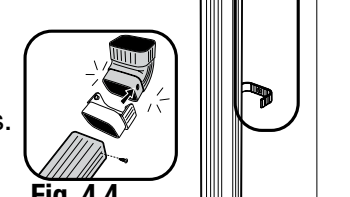
MEASURE: Secure an Elbow to the Drop Outlet with a 1/2" self-tapping rust-resistant screw. Position an Elbow against wall, measure the distance between and cut a Downspout length to connect Elbows. (Fig. 4.1)



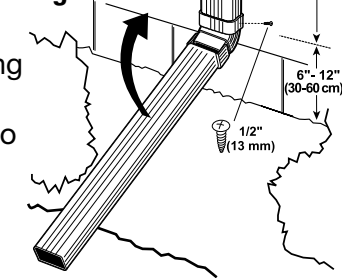
ASSEMBLE DOWNSPOUTS: Determine Downspout length from wall Elbow to 6" - 12" above ground. Use Connector if length exceeds 10' (Fig. 4.2). Secure Elbows to Downspouts with 1/2" self-tapping, rust-resistant screws.



FASTEN DOWNSPOUT CLIPS: Align and attach two Clips to wall for every 10' of Downspout. Use suitable fasteners for wall mounting surface. Snap Downspout into Clips (Fig. 4.3). Secure an Elbow to bottom of Downspout.



INSTALL DIVERTER: Attach Diverter to bottom Elbow. Secure a length of Downspout to Diverter using 1/2" self-tapping, rust resistant screw (Fig. 4.4). Attach Clip to Downspout to hold extension when upright.

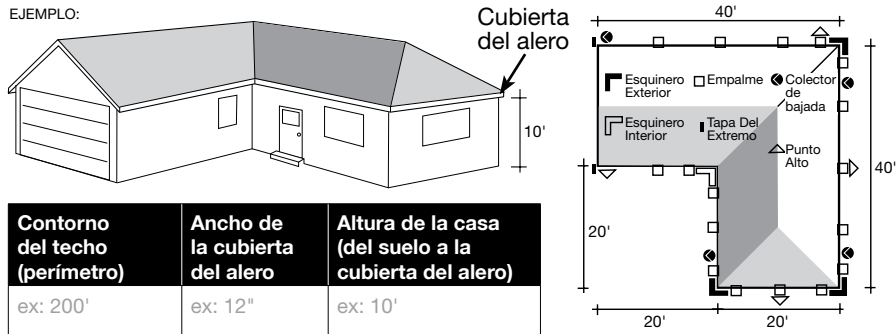


Traditional Vinyl Gutter System Planeamiento & Instalación

Planeamiento

1 Medición de la línea del techoy ubicación de los conductos de bajada

Mide los canales de desagüe existentes si los hay, o mide la cubierta del alero añadiendo 1" a cada extremo para el saliente del canal de desagüe. Toma nota de las medidas a continuación.



2 Encuentre las cantidades que necesita

Piezas de canaletas

Longitud total	50 ft	75 ft	100 ft	120 ft	140 ft	150 ft	160 ft	170 ft	180 ft	200 ft
Longitud de canaletas	5	8	10	12	14	15	16	17	18	20
Empalme	4	7	9	11	13	14	15	16	17	19
Colector de desagüe (1 per 40'/12.2m)	1	2	3	3	4	4	4	4	5	5
Ganchos	25	37	50	60	70	75	80	85	90	100
Esquineros	Si es necesario, sólo 90 grados									

Piezas de tubo de desagüe

Número total de tubos de desagüe	1	2	3	4	5
Codos	3	6	9	12	15
Sujetadores de tubo de desagüe	2	4	6	8	10
Desviadores de tubo de desagüe	1	2	3	4	5
Bloque del chapoteo	1	2	3	4	5

3 Selección de los componentes de tu canal de desagüe

Usa la tabla a continuación para anotar la cantidad necesaria de cada artículo para completar tu trabajo. (Nota: Los artículos que no están en existencia están disponibles mediante Orden Especial. Consulta los detalles con un asociado.) Associate for details.)

#	Descripción	Cantidad
A	Gancho oculto - 1 pieza	0
B	Gancho oculto - 2 piezas	0
C	Tapa del extremot	
D	Tornillos	
E	Leaf Guard Plus™ - 6' (1.8 m)	
F	Empalme	
G	Canaleta/Canalón - 10' (3 m)	
H	Esquinero exterior - 90°	
I	Esquinero interior - 90°	
J	Borde del goteo - 10' (3 m)	
K	Colector del bajada	
L	Codo A	
M	Abrazadera	
N	Conducto de bajada - 10' (3 m)	
O	Conector	
P	Codo B	
Q	Conector de derivador	
R	Clip-Up™	

#	Descripción	Cantidad
S	Bloque del chapoteo	
T	Cubierta del canal - 48" (1.2 m)	
U	Flex-A-Spout®	

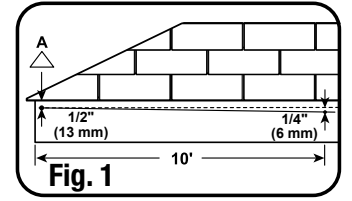
Recuerda...

- Lápiz
- Cinta métrica
- Secuencia
- Nivel
- Protección de ojo
- Destornillador
- Sierra del corte
- Taladro

Instalación

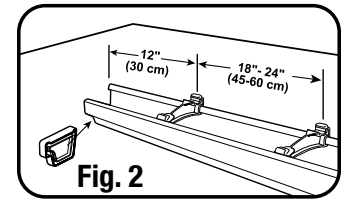
1 Mediciones

Trace una línea con tiza a todo lo largo de la imposta a 13mm del borde superior. Comenzando por el punto alto (A) trace una línea horizontal de guía con tiza con una pendiente de 6mm por cada 3m hacia el punto donde se va a instalar el conducto de bajada. (Fig. 1)



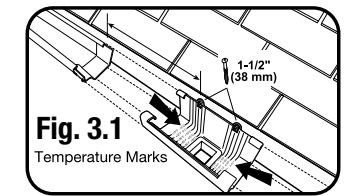
2 Instalación de ganchos

On the ground, slide hooks onto gutter, 12" from end and 18"-24" apart. Install End Cap as required. Using 1-1/2" screws, fasten hooks to fascia on guide line. Top of hook should line up along chalk guide line. (Fig. 2)

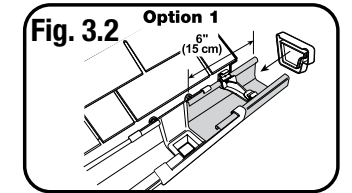


3 Ubicar e instalar los colectores de bajada

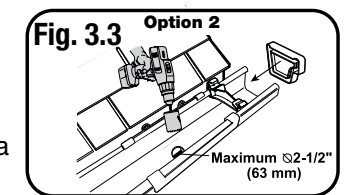
Antes de cortar los tramos de canaleta a sus largos definitivos, ubicar los colectores de bajada e instalarlos en la imposta, 13mm debajo de la línea con pendiente trazada con tiza. Cortar los tramos de canaleta a sus largos definitivos usando como guía las marcas en el colector. (Fig. 3.1).



■ Opción 1 para colector en el extremo: Cortar una canaleta a un largo de 15cm, instalarle el gancho y la tapa de extremo; deslizar la canaleta en el colector y sujetar a la imposta (Fig. 3.2).



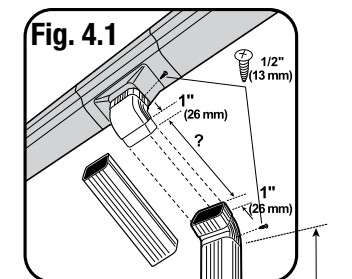
■ Opción 2 para colector en el extremo: Correr una canaleta por las bridas del colector y cortar un orificio a la canaleta directamente sobre el colector (Fig. 3.3). Esta opción requiere que un extremo de la canaleta quede libre para correr hacia adelante y atrás para acomodarse a la expansión y extracción.



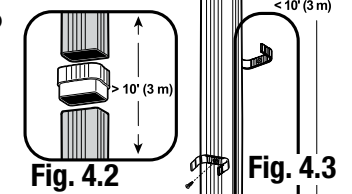
* No pase los tornillos a través del enchufe de la gota en el canal

4 Instalación de conductos de bajada

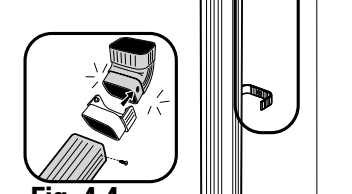
MEDICIONES: Fijar un codo al colector de bajada con un tornillo autoenroscante antioxidante de 13mm. Colocar otro codo contra la pared, medir la distancia entre los codos y cortar un tramo de conducto de bajada a esa medida (Fig. 4.1).



ENSAMBLAJE DE CONDUCTOS DE BAJADA: Determinar el largo del conducto de bajada desde el codo en la pared hasta unos 30cm a 60cm antes del suelo. Si la distancia fuese mayor a 3m (Fig. 4.2), empalmar las secciones que fuesen necesarias. Asegurar los codos al conducto con tornillos autoenroscantes y antioxidantes de 13mm



SUJECIÓN DEL CONDUCTO DE BAJADA CON ABRAZADERAS: Alinear y fijar dos abrazaderas a la pared por cada sección de conducto de 3m. Utilice los sujetadores convenientes para la superficie de montaje de la pared. Enganchar el conducto a las abrazaderas (Fig. 4.3). Instalar un codo en el extremo inferior de conducto.



INSTALACIÓN DEL ADAPTADOR: Instalar el adaptador al codo inferior y fijarlo con un tornillo autoenroscante y antioxidante de 13mm (Fig. 4.4). Cuando el conducto de bajada esté derecho, engancharlo a la abrazadera para mantener sujetar la extensión.

