



# Instrucciones de instalación



Residential



Commercial



Multi-Level



Sustainable Building

...and beyond

# Tabla de contenidos

Hoja de datos de instalación .....	3
Tabla de cálculo .....	4-5
Resumen de instalación .....	6
Glosario de términos .....	7
Determinación de ubicación de desagüe.....	8
Instalación del canal en G .....	9
Instalación alternativa del canal en G.....	9
Instalación de la tapa lateral.....	9
Instalación del montante.....	10
Recomendaciones sobre el montante .....	11
Instalación de la canaleta .....	11
Ubicación de la tapa lateral.....	11
Muesca de la canaleta.....	12
Alineación de panel para techo .....	12
Distancia entre montantes .....	12
Instalación de montantes restantes.....	12
Técnica de cuelgue para ajustar permanentemente los montantes .....	13
Aislación del montante .....	13
Rectitud.....	13
Instalación de los panales.....	13
Especificaciones de la canaleta.....	14
Prevención de desvío de agua.....	14
Cierre y calafateo.....	14
Instalación del último panel.....	14
Especificaciones del canal en G .....	15
Cobertura .....	15
Especificaciones de la tapa lateral .....	15
Ventiladores de techo.....	15
Soportes.....	16
Recubrimiento de la tapa lateral por fuera y debajo de la viga.....	16
Cambio de dirección de los paneles.....	16
Recomendaciones sobre la columna.....	17
Conductos de ventilación secos.....	17
Recomendaciones útiles .....	17



# Tabla de cálculo

Determine la cantidad de piezas del producto que necesitará por medio de dos cálculos fáciles.

Longitud de tramo/paneles							
Ancho de tramo		10'	12'	14'	16'	18'	20'
10'	Paneles	15	15	15	15	15	15
	Canal en G	1	1	1	1	1	1
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	3	3	3	4	5	6
12'	Paneles	18	18	18	18	18	18
	Canal en G	2	2	2	2	2	2
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	2	3	4	4	5	6
14'	Paneles	21	21	21	21	21	21
	Canal en G	2	2	2	2	2	2
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	3	4	5	5	6	7
16'	Paneles	24	24	24	24	24	24
	Canal en G	2	2	2	2	2	2
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	3	4	6	6	7	8
18'	Paneles	27	27	27	27	27	27
	Canal en G	2	2	2	2	2	2
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	3	5	6	6	8	9
20'	Paneles	30	30	30	30	30	30
	Canal en G	2	2	2	2	2	2
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	4	6	8	8	10	12
22'	Paneles	33	33	33	33	33	33
	Canal en G	3	3	3	3	3	3
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	4	6	8	8	10	12

Longitud de tramo/paneles

Ancho de tramo		10'	12'	14'	16'	18'	20'
24'	Paneles	36	36	36	36	36	36
	Canal en G	3	3	3	3	3	3
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	4	6	8	8	10	12

26'	Paneles	39	39	39	39	39	39
	Canal en G	3	3	3	3	3	3
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	5	7	9	10	12	13

28'	Paneles	42	42	42	42	42	42
	Canal en G	3	3	3	3	3	3
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	5	7	10	10	12	14

30'	Paneles	45	45	45	45	45	45
	Canal en G	3	3	3	3	3	3
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	5	7	10	10	13	15

32'	Paneles	48	48	48	48	48	48
	Canal en G	4	4	4	4	4	4
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	6	9	12	12	15	16

34'	Paneles	51	51	51	51	51	51
	Canal en G	4	4	4	4	4	4
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	6	9	12	12	15	18

36'	Paneles	54	54	54	54	54	54
	Canal en G	4	4	4	4	4	4
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	6	9	12	12	15	18

38'	Paneles	57	57	57	57	57	57
	Canal en G	4	4	4	4	4	4
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	7	10	13	13	16	19

40'	Paneles	60	60	60	60	60	60
	Canal en G	4	4	4	4	4	4
	Tapa lateral	2	3	3	4	4	4
	Montante	7	10	14	14	18	22

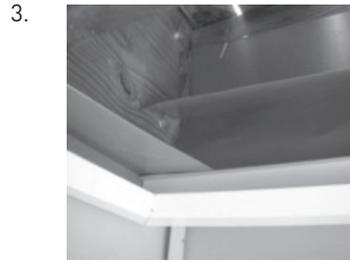
## Resumen de instalación



Instale un tapajuntas por dentro y hacia arriba de los espacios entre vigas para hacer que el agua baje hacia la canaleta.



Instale un canal en G de 1" desde la parte inferior de las vigas. *(quite el envoltorio protector del canal en G antes de instalarlo)*



Instale la tapa lateral con un pasador temporal en el extremo de la canaleta. *(quite el envoltorio protector de la tapa lateral antes de instalarla)*



Instale el primer montante a 3 pies del canal en G.



Encaje el montante en la tapa lateral.



Coloque un panel en posición temporalmente para colocar el canal en G y la canaleta.



Instale la canaleta a la altura del panel.



Luego de colocar el revestimiento del perímetro, está listo para los montantes.



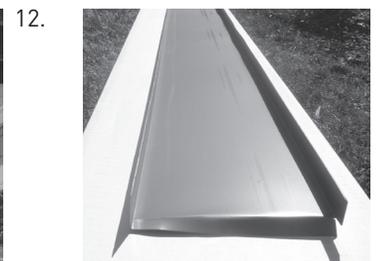
Instale los montantes restantes con los aislantes necesarios.



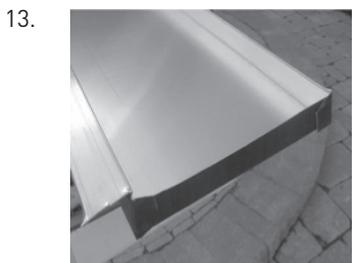
Ajuste permanentemente los montantes con tornillos asegurándose de que el panel esté derecho sin que ninguno sobresalga.



Con los montantes instalados, puede colocar los paneles.



Doble el borde inferior del panel hacia adentro de la canaleta.



Doble el costado alto del panel hacia arriba para impedir retroflujo hacia el canal en G.

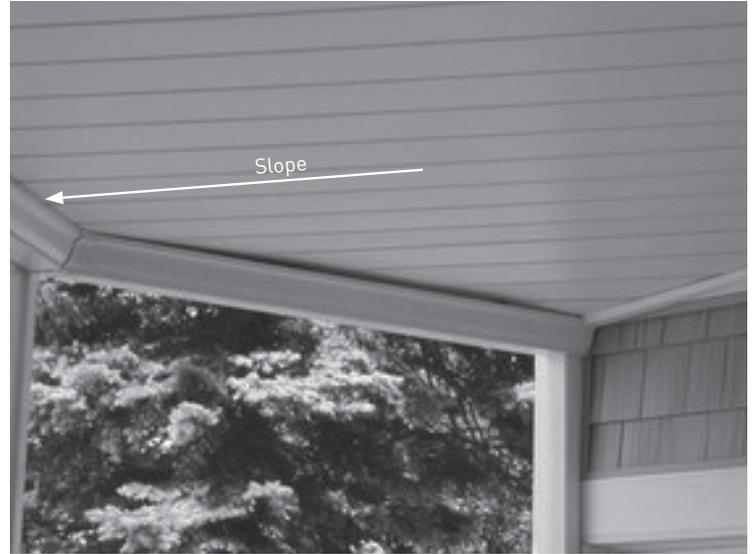
# Glosario de términos





### 1. Determine la ubicación del desagüe

Esta foto muestra un ejemplo de cerca del desagüe de la casa.



### EJEMPLO DE APLICACIÓN

Esta foto muestra un ejemplo de lejos del desagüe la casa.



### EJEMPLO DE APLICACIÓN

Esta foto muestra un ejemplo de lejos del desagüe la casa.



### EJEMPLO DE APLICACIÓN

Esta foto muestra un ejemplo de lejos del desagüe la casa.



## 2. Instalación del canal en G

1" por debajo de la parte inferior de la abrazadera/viga.



## 3. Instalación alternativa del canal en G

Por fuera de la viga del borde si apunta a la casa y la viga del borde es más profunda.



## 4. Instalación de la tapa lateral

Instale la tapa lateral en un ángulo de 90° con respecto al canal en G y coloque un pasador temporal en la canaleta para que después se pueda encastrar en la muesca de la misma.



## 5. Instalación del montante

Luego de instalar el canal en G, la canaleta y la tapa lateral, coloque el montante en posición (dentro del borde de la tapa lateral). Antes de ajustar el montante, aisle con cinta protectora las áreas del mismo que entrarán en contacto con madera tratada.



**EJEMPLO DE APLICACIÓN**

**Montante en posición**

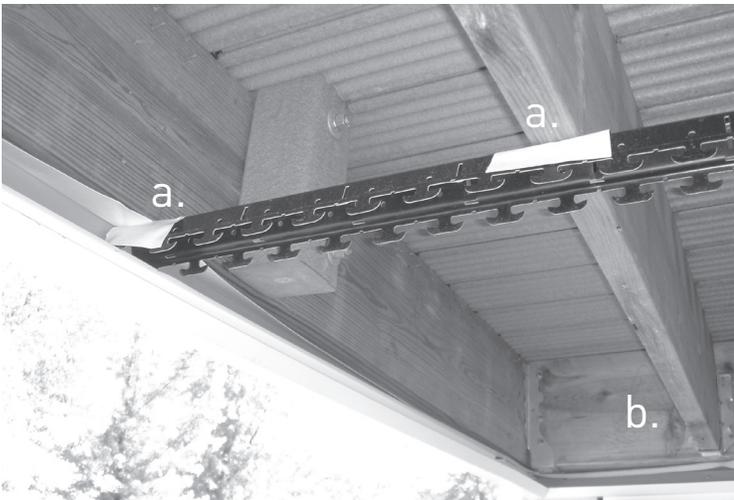
Los montantes deben estar a una distancia entre 30" y 40".



**EJEMPLO DE APLICACIÓN**

**El montante se desliza dentro del borde de la tapa lateral.**

Doble los dientes del montante hacia los costados de modo que el primer panel encaje firmemente dentro de la tapa lateral.



**EJEMPLO DE APLICACIÓN**

Coloque cinta selladora en el montante donde haga contacto con la madera tratada a presión.



**EJEMPLO DE APLICACIÓN**

Asegure de forma permanente colocando un segundo tornillo en un ángulo para fijar la elevación del montante.



### 6. Recomendaciones sobre el montante

Todos los montantes deben comenzar desde el borde de la misma tapa lateral. Esto mantendrá todos los montantes alineados para recibir los paneles y evitar la desviación de la superficie.



### 7. Instalación de la canaleta

Instale la primera fila de montantes aproximadamente a 3' de la pared (o del costado alto). Esto hará que el panel se hunda 1/4" en los primeros 3'.



### 8. Ubicación de la tapa lateral

La tapa lateral debe quedar sobre la canaleta luego de que se realice la muesca con el perfil biselado.



### EJEMPLO DE APLICACIÓN

Vista de perfil de la tapa lateral. El tamaño de la cara expuesta de la tapa lateral será más grande a medida que caiga hacia la canaleta.



### 9. Muesca de la canaleta

La cara de la canaleta debe tener una muesca para recibir la canaleta. Tal como se muestra, una vez que se encaja la tapa lateral en la canaleta, se puede fijar.



### 10. Alineación de panel para techo

Una vez que haya encajado algunos paneles en el primer montante, se puede determinar la ubicación de la canaleta. La línea de la pendiente desde el canal en G hasta el primer montante determinará la altura de la canaleta. Eleve la canaleta hasta que los paneles se apoyen sobre el borde de la canaleta sin que se doble hacia abajo.



### 11. Distancia entre montantes

Asegúrese de que los montantes estén separados a una distancia de 40" como máximo.



### 12. Instalación de montantes restantes

Ahora está listo para instalar la segunda y tercera fila de montantes. Asegúrese de que estén rectos y protegidos con aislación en los lugares donde estén en contacto con madera tratada. Todos los montantes deben comenzar desde la misma tapa lateral para alinear los dientes de cada fila. Si los dientes están fuera de alineación, los paneles no encajarán sin que se abollen.



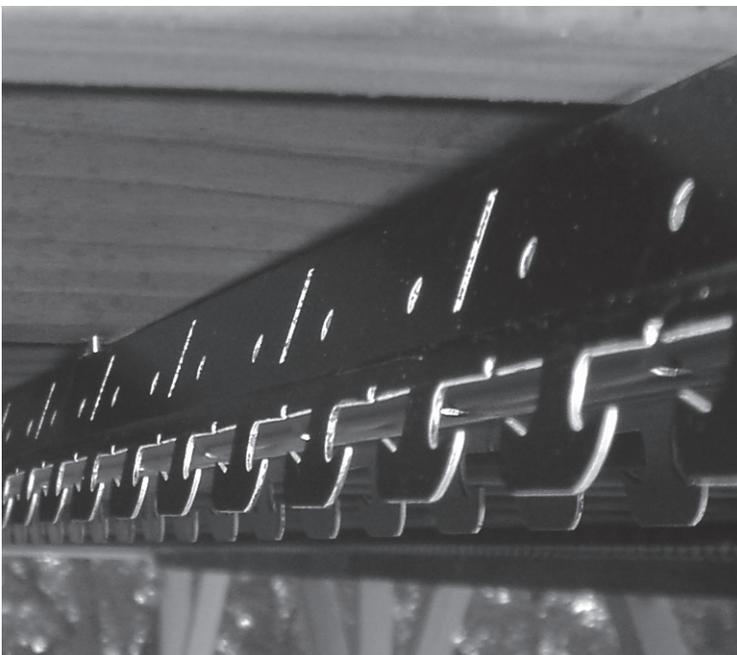
### 13. Técnica de suspensión para ajustar permanentemente los montantes

Funciona mejor si no acerca el ajuste del montante hacia la parte inferior de la viga de la plataforma. Los paneles quedarán mejor suspendidos y más derechos. Puede colgar los montantes directamente con un tornillo hacia arriba, pero los fijará permanentemente si el montante con el tornillo está en ángulo. El segundo tornillo se coloca luego de que se determina la elevación.



### 14. Aislación del montante

Si los montantes estarán en contacto con la madera tratada es **importante** que utilice cinta protectora QE entre el montante y la madera tratada.



### 15. Rectitud

Asegúrese que los montantes estén derechos. De otro modo, los paneles no encajarán o se deslizarán adecuadamente, y el techo quedará con una "onda".



Final de la canaleta

Final del canal en G

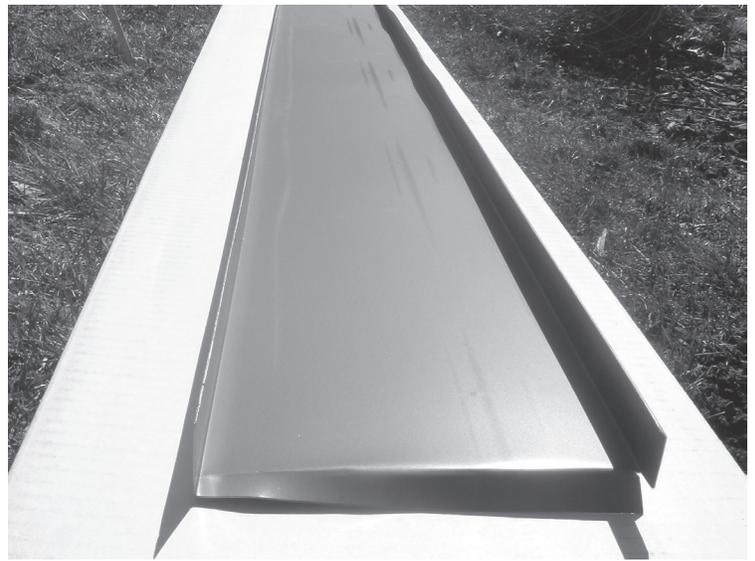
### 16. Instalación de los paneles

Ahora está listo para comenzar a colgar los paneles. Comience por un extremo y continúe hasta llegar al otro, ajustando la elevación del montante según sea necesario. La elevación del panel es adecuada cuando el panel se apoya en la canaleta sin generar una zona "abultada" o hueca. Los extremos de los paneles se deben doblar tal como se muestra anteriormente.



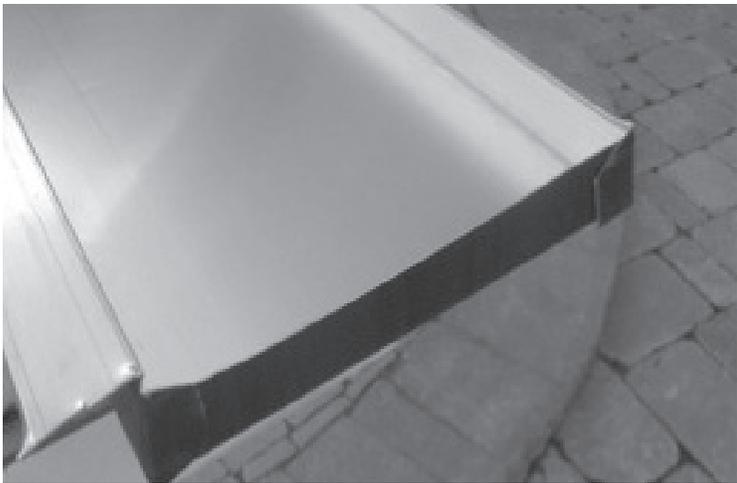
### 17. Especificaciones de la canaleta

El extremo del panel que ingresa en pendiente en la canaleta se debe doblar hacia abajo para encajar y deslizarse por la canaleta. El otro extremo del panel debe estar cerrado y calafateado ante el improbable caso de que haya retroflujo.



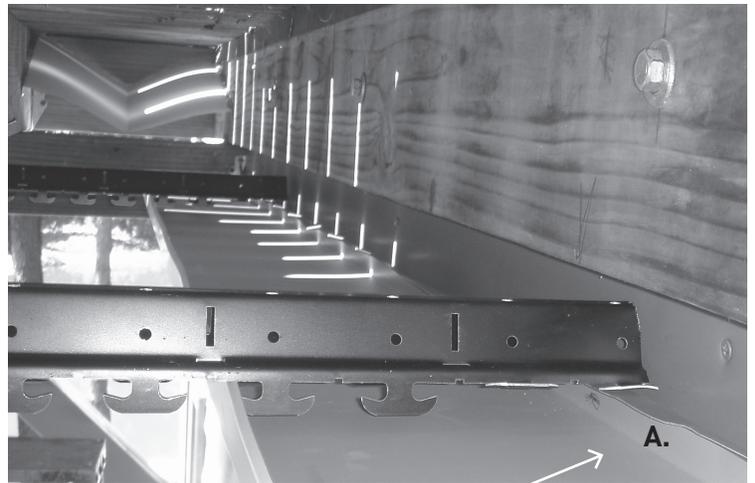
### 18. Prevención de desvío de agua

Una vez que haya recortado la longitud del panel, corte 1/4" de la parte inferior de la pared lateral a cada lado y dóblela hacia abajo con una pinza cerradora manual para impedir que el agua se desvíe hacia dentro y por debajo del panel.



### 19. Cierre y calafateo

El extremo que ingresa en el canal en G debe estar cerrado y calafateado (para impedir el retroflujo hacia el canal en G). Haga un corte pequeño de 1/2" en el sitio donde la pared lateral toca la base y doble a 90°. Luego doble las solapas de las paredes laterales alrededor y por detrás de esta curva hacia arriba.



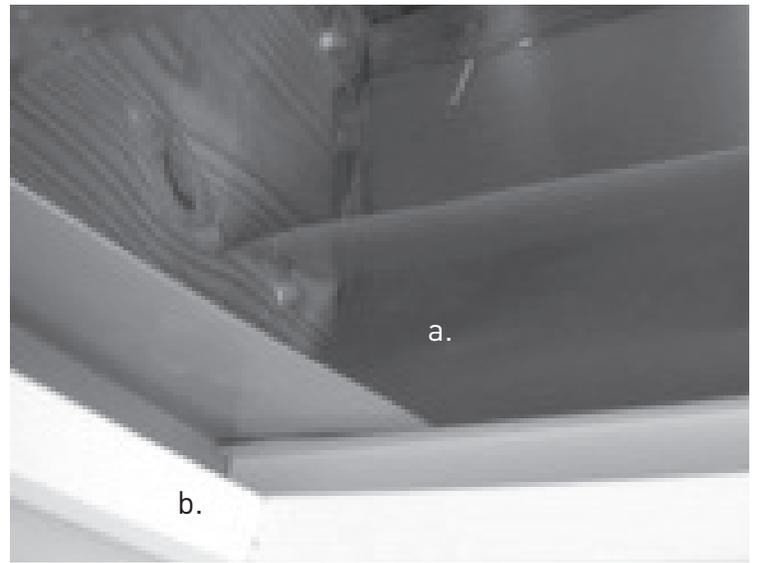
### 20. Instalación del último panel

Cuando llegue al final, el último panel debe estar ajustado según el tamaño. Deje el suficiente material como para tener una curva de 90° (3/4") (A) que encajará dentro de la Tapa lateral. Ajuste esta curva contra la garganta de la tapa lateral con tornillos para cremallera.



### 21. Especificaciones del canal en G

Ángulo de 90° exterior del canal en G.



### 22. Cobertura

- a. Recubra con cinta para desviar el agua de la tapa lateral cuando sea necesario.
- b. Ángulo de 90° interior del canal en G.



### 23. Especificaciones de la tapa lateral

Superposición/Empalme de tapa lateral para hacerla más larga que 10 pies.



### 24. Ventiladores de techo

Consulte a un electricista local sobre códigos locales de edificación y electricidad. Hacer que un electricista coloque una salida eléctrica es una buena idea. Generalmente dejarán el cable enroscado y listo para que usted lo estire a través de las nervaduras del panel hasta la caja de conexión.

- El cable de alimentación también puede atravesar las nervaduras por medio de cablecanales.
- Calafetee el orificio por el cual salga el cable de alimentación.
- La caja de conexión se fija al marco sobre la nervadura del panel para sostener el ventilador.
- Se deben utilizar 4-6 pernos tirafondos compatibles con ACQ para fijar la caja de conexión que sostiene el ventilador.



## 25. Soportes

Instale un tapajuntas utilizando el rollo para revestir Quality Edge por dentro y hacia arriba de los espacios entre vigas para hacer que el agua baje hacia la canaleta.

## EJEMPLO DE APLICACIÓN

Este tapajuntas debe estar sellado a los costados de las vigas con sellador o rociador de espuma para calafatear.



## 26. Instalación de tapa lateral dentro de la viga



## 27. El cambio de dirección de los paneles requiere una tapa lateral y un canal en G de respaldo



### 28. Recomendaciones sobre la columna

Cualquier panel que la columna penetre requiere secado instantáneo. En otras palabras, no puede contener nada de agua. Esto se logra con una cinta protectora que recorra toda la longitud del panel.

### EJEMPLO DE APLICACIÓN

#### Aplicaciones adicionales de columnas

Las columnas que formen parte del sistema y se recorten requieren secado instantáneo.



### 29. Conductos de ventilación secos

Se recomienda que los conductos de ventilación cálidos se desvíen directamente hacia el aire caliente y lejos del sistema. Instale un codo a 90° y seque instantáneamente para mantener esta área seca. Luego instale la rejilla de la pared en la parte inferior del panel para permitir que el aire caliente se escape.

### 30. Recomendación útil

Asegúrese de que todo el sistema esté cerrado para mantener aves y animales fuera del sistema.







[insideoutunderdeck.com](http://insideoutunderdeck.com)  
[qualityedge.com](http://qualityedge.com)