

MicroMax Gutter Guard

Instrucciones de Instalacion

Atención!

Siga todas las reglas e instrucciones de herramientas y escaleras provistas por los fabricantes. Siempre sea consciente de las líneas eléctricas. Posicione la escalera en lugar donde esté instalando cada panel. Tener precaución cuando cortes o maneje el producto, puede ser muy afilado.

Necesario:

½ to ¾ tornillo zip (Zip Screws), Escalera con empate, tijeras de metal, taladro, cinta métrica, Transportador (Quick Square), lápiz o marcador, gafas protectoras y guantes de trabajo.

Productos Opcional:

Un nivel para chequear el nivel de la canaleta. Quick screw hanger (tornillo de percha), Geocel 2300 Construction Tripolymer Sealant (sellador transparente) o algo similar (no use masilla de silicona, no funciona en el sol). Lo necesario de codos y canalones.

Antes de Instalar:

Remueve todas las hojas, basuras, y coladores de la canaleta y el bajante (drenaje). Asegúrese de eliminar todas las obstrucciones del bajante y que la canaleta está posicionada hacia el bajante asegurar que todo se escurra completamente. Agregue una percha de tornillo (extra quick screw hangers) cuantas necesites para asegurar la canaleta a la tabla fascia (fascia board). Use el sellador transparente (Geocel sealant) donde la canaleta une a la otra para asegurar que no haya goteo. Esto incluye las capas que van al fin del sistema, las esquinas, y el hueco en la canaleta donde van el bajante.

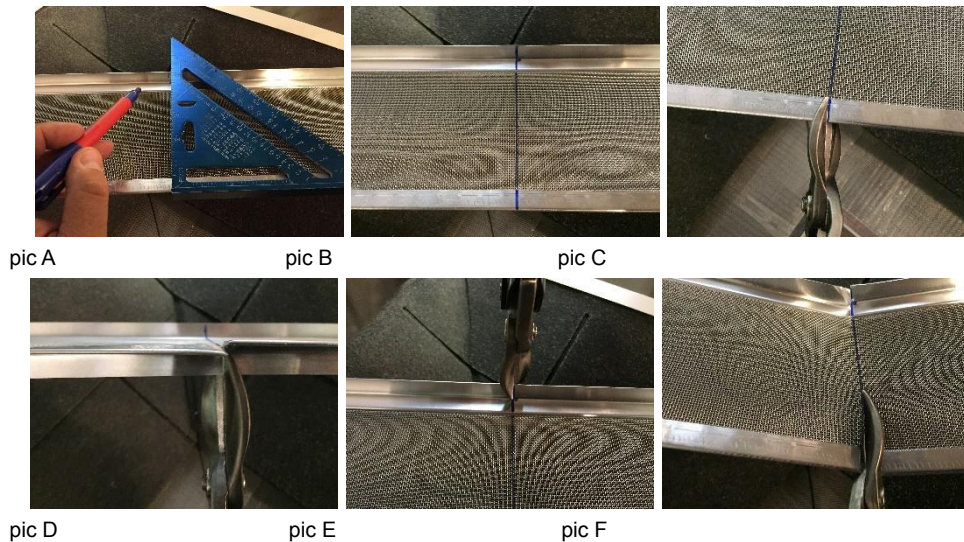
Orden de instalación y paneles parcial:

La mejor manera de empezar a instalar, es comenzando de una esquina fuera o dentro (si tienes). Siga instalando alejándose de la esquina donde empieza hasta que llegue al otro lado de la canaleta. Generalmente, cada sección lleva un panel corto. Usualmente el panel corto se instala en el fin de la sección de canaleta que estas instalando. Tienes la opción de colocar la pieza pequeña donde usted piense que se vea mejor. En ese caso, tienes que empezar a instalar de un fin de la canaleta acercándose al panel corto.

No debes de instalar paneles que miden de 18-20 pulgadas o menos. Es posible que tengas que reforzar un panel porque sea muy corto o por su posición (i.e. Una esquina del interior donde la canaleta no mida una par de pulgadas de largo o como la foto a la derecha), Use un screw hidden hanger en esa locación y no atornille el tornillo. La cabeza del tornillo debe de aguantar el panel de abajo y no dejar que doble. **Nota:** Si la cabeza del tornillo está muy alta, atornille a la fascia lo necesario para el soporte que necesites. Si lo necesitas más alto reemplaza el tornillo con uno más largo.



Cortando los Paneles:



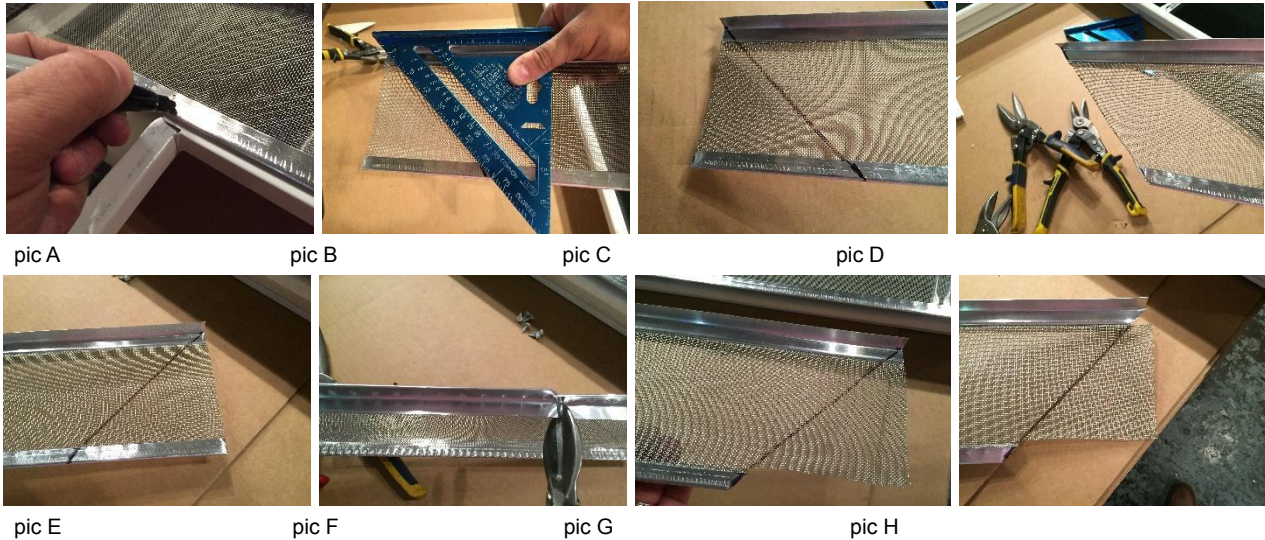
Mida y marque el panel a la medida (mire foto A & B) use su cinta métrica, marcador y cuadro. Corte el panel en el labio superior que mide ½ pulgadas y el I-beam superior (mire foto C & D). Después corte el panel inferior de arriba y debajo (mire foto E). Finalmente corte a través de la malla para completar el corte (mire foto F).

Instalacion Estándar:

El producto se instala con la parte inferior lo más alto posible encima de la tabla fascia, debajo de las tejas del techo. El labio superior se encajaría bien con el front I-beam detrás del labio superior de la canaleta. Use los tornillos zip (zip screw) para asegurar la canaleta a la tabla fasica (mire foto A). Próximo atornille el labio superior del panel al labio superior de la canaleta (mire foto B). Al fin del panel o donde los paneles empalmen junto, aplique tornillo ¾ del

fin del panel (mire foto C & D) y uno en el medio del panel. Es recomendado que uses 3 tornillos para la parte superior del panel y 3 en la parte inferior. Seis tornillos por panel. Es importante que el nivel del panel este angulado lo máximo que pueda para prevenir que el panel colecte basuras en la malla.

Esquina de dentro:

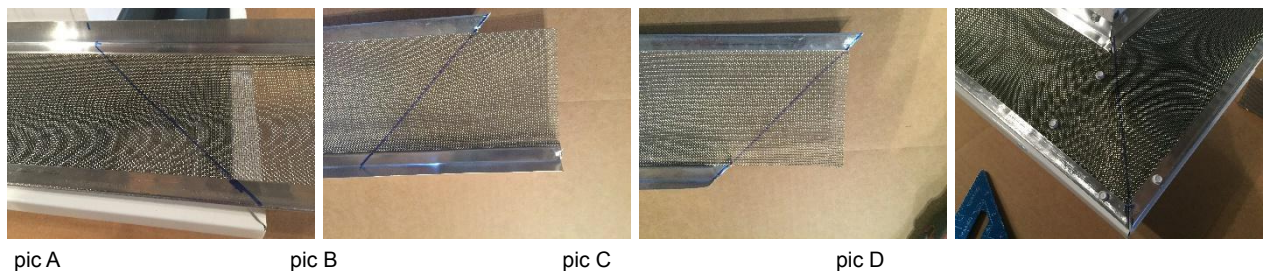


Para poder instalar una esquina tendrías que cortar un pedazo en un ángulo de 45 grados. Marque el panel en la parte superior del inglete (miters) de la canaleta (mire foto A). Marque una línea usando el transportador (Quick Square) asea el labio inferior del panel (mire foto B & C). Usando las tijeras de metal (mire foto D). Para la otra mitad de la esquina de adentro corte el metal del labio superior del panel, deje que la malla del panel cubra sobre la parte donde está el inglete (miters). Marque igual usando el transportador (Quick Square) (mire foto A). Corte el labio superior y el I-beam debajo usando sus tijeras de metal. Después corte el labio superior para remover el labio, dejando solo la malla (como foto G). Corte el labio inferior como foto H para que la malla encaje bien (mire foto H).



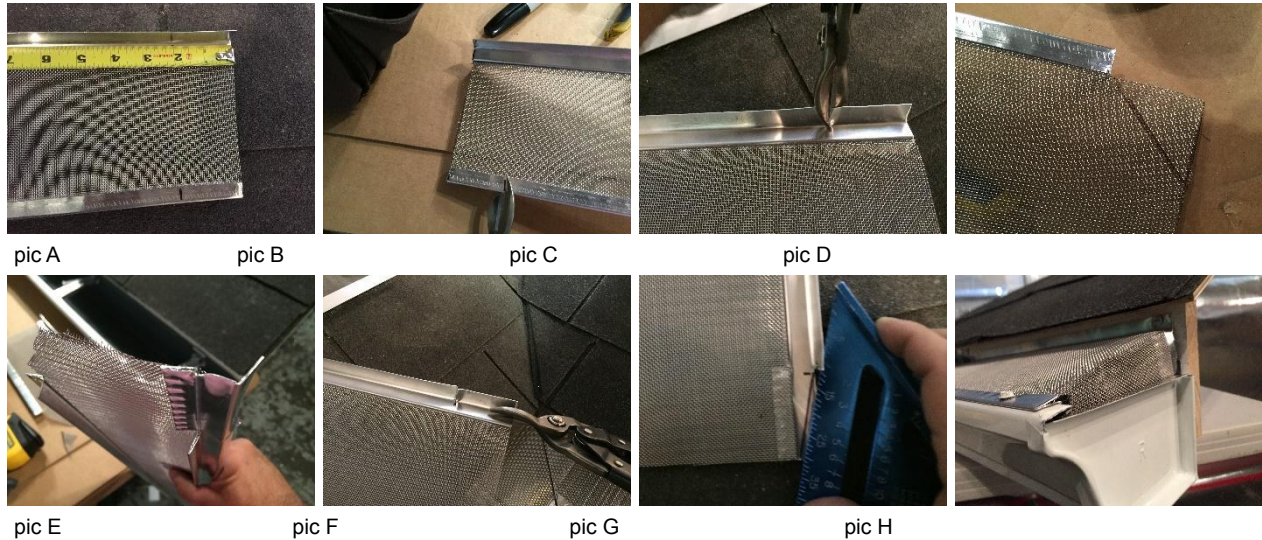
Ya cuando las piezas están cortadas, coloca el panel que con el inglete (la pieza que está completamente cortada en la marca) en sitio (mire foto A). Después coloque la pieza con la malla larga sobre la primera pieza (mire foto B). Ya cuando los paneles estén bien justo y atornillado a la canaleta y la tabla fascia, coloque dos tornillos en la parte la orilla larga donde traslapa el panel (mire foto C). Haciendo esto esfuerza el inglete y asegura que la malla no se levante.

Esquina de Afuera



Una esquina de afuera es casi igual a la esquina de adentro al revés. Marque el panel en la esquina de la canaleta alante y adetrás (mire foto A). Corte el panel entero en la línea a que e marcado. Marque el otro lado de la esquina igual. Corte la parte de altante del aluminio sobre la marca (mire foto B). Remueve el aluminio inferior sobre la marca (mire foto C). Instale el panel completamente cortado y despues traslape el panel con la malla que extiende sobre la esquina. Coloque dos tornillos zip donde la malla traslape contra el otro panel (mire foto D).

Capas Final:



En orden para cerrar el abierto causado por el panel angulado deje 2" pulgadas más de la medida necesaria (mire foto A) y marque el labio superior y inferior del panel. Corte el labio superior e inferior (mire foto B & C). Después remueve el labio superior de aluminio cortando la malla de largo sobre la orilla delante de la malla (mire foto D). Próximo marque y corte la malla en un ángulo de 45 grados de la orilla delante (mire foto D). Luego, corte el I-beam de abajo en la marca de 2" pulgadas y doble hacia delante del panel (mire foto E). Corte para remover el labio vertical en la marca de 2" pulgadas (Mire foto F). Usando su transportador (square) marque una línea detrás del panel donde la malla se reúne con el metal hasta la marca de 2" pulgadas (mire fot G). Doble el panel para abajo donde está la marca de 2" pulgadas y ajuste en el fin de la canaleta (mire foto H). Atornille el panel ¼" pulgadas de el fin en el labio superior y la parte posterior del panel a la tabla fascia (mire foto F). Una gota de Geocel (sellador) se puede aplicar encima del fin de la canaleta para asegurar que esté completamente sellado. Esto va a prevenir que basura, pájaros, o insectos entren a su canaleta.

Atadura de bajante:

Si tienes un bajante (tubo de drenaje) que derrama agua del nivel superior de la canaleta entre un nivel inferior de la canaleta, es opcional extender el bajante hasta el nivel inferior. Si no, es muy posible que el agua del nivel superior rebese cuando caiga en el nivel inferior. Cuando possible une los bajantes del nivel superior a los bajantes del nivel inferior utilizando sus tijeras de metal, corte un hueco en la malla del panel de la medida del bajante. Sella los huecos alrededor del bajante y panel juntos con el Geocel (sellador transparente).

Valleys:

(Donde los techos unen) puede causar problemas para cualquier gutter guard. Si tienes agua excesiva derramando de un valle (valley) entre una porción pequeña del canalón, el canalón se puede desbordar. Hay algunas soluciones, por favor visite nuestra página para buscar las soluciones.

Mantenimiento:

Ocasionalmente tienes que cepillar el sistema, particularmente cuando lo instales plano. Si tienes musgo en su techo es muy posible después de un tiempo que el musgo pueda caer en su filtro/malla y obstruir. En ese caso use un agente de prevención del musgo. Instalación de este producto no previene la acumulación de hielo, usualmente causadas por problemas de ventilación. Visite nuestra página para más información respecto a estos asuntos.