



www.rodexit.com

a cornerstone of first-class rodent exclusion

Cómo proteger contra roedores
Puertas batientes y otras puertas de apertura horizontal
Con el sello All-In-One (AIO)
Julio de 2025

1	TÉRMINOS BÁSICOS DE PUERTAS Y ANCHURAS DE HUECOS	2
2	PUERTAS BATIENTES SIMPLES	3
2.1	Herramientas y materiales	3
2.2	El AIO se puede instalar en cualquiera de los dos lados.	3
2.3	Cómo blindar una puerta batiente simple	4
3	PUERTAS BATIENTES DOBLES	6
3.1	Huecos en el umbral y huecos bajo el astrágalo en puertas dobles	6
3.1.1	Cuando no hay un astragal en el lado de montaje	7
3.1.2	Cuando hay un astragal en el lado de montaje	7
3.2	Huecos entre las puertas dobles	7
3.2.1	Herramientas y materiales	8
3.2.2	Cómo instalar el AIO	8
4	OTRAS PUERTAS DE APERTURA HORIZONTAL	9
5	PUERTAS MOTORIZADAS	9
6	MEJORAR EL ASPECTO MEDIANTE TIRAS DE MONTAJE	10
6.1	Las infinitas posibilidades	10
6.2	Recommended Mounting Strips	11
6.3	Herramientas y materiales	11
6.4	Montaje con tiras de montaje en puertas batientes	12
6.5	Montaje con tiras de montaje en otras puertas de apertura horizontal	14
7	MONTAJE MEDIANTE CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA	14
8	CONSEJOS Y TRUCOS	14
8.1	Supervisión y mantenimiento	14
8.2	Materiales didácticos adicionales	14
8.3	Se recomienda la instalación en el lado de empuje de una puerta batiente.	15
8.4	Si se requiere un grado muy alto de protección	15
8.5	¿Qué pasa si hay una placa protectora en la puerta?	16
8.6	Protección contra colisiones con transpaletas	16
8.7	Cómo manejar umbrales muy irregulares	16
8.8	Tijeras para hojalata y su uso	16
8.9	Reparación mediante reutilización	17

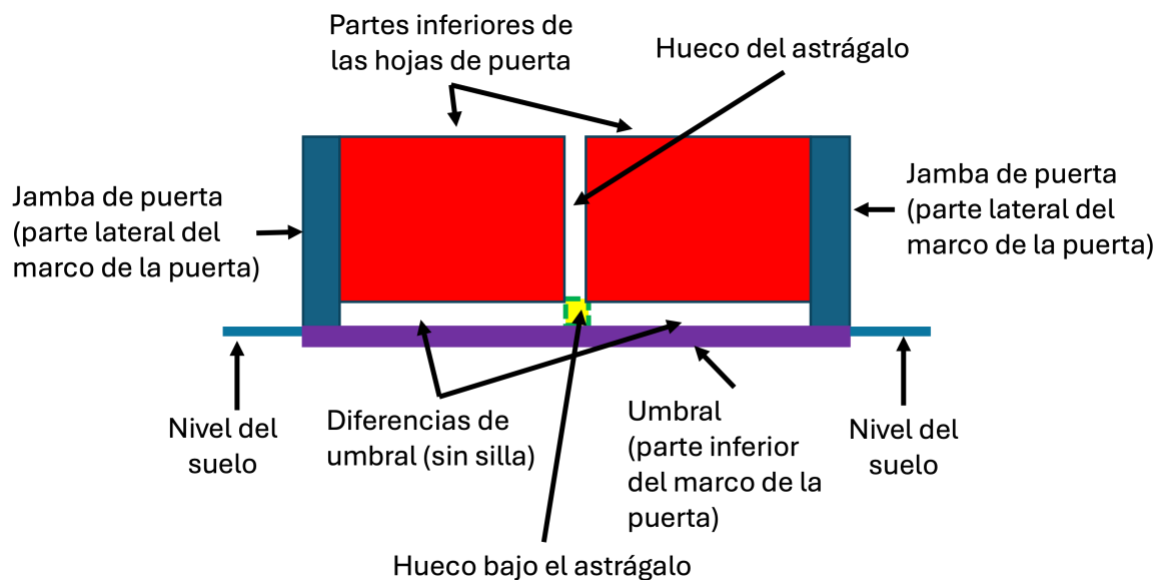
1 TÉRMINOS BÁSICOS DE PUERTAS Y ANCHURAS DE HUECOS

El «huevo del umbral» de una puerta simple es el espacio horizontal entre la hoja de la puerta y el umbral subyacente. Hay un huevo del umbral debajo de cada una de las hojas de una puerta doble.

El «huevo del astrágalo» de una puerta doble es el espacio vertical entre las dos hojas de la puerta. El huevo del astrágalo de una puerta batiente doble está cubierto por una tira vertical llamada «astrágalo» en al menos un lado de la puerta, a menos que se trate de una puerta tipo saloon.

El «huevo subastrágalo» de una puerta batiente doble es el pequeño huevo situado justo debajo del huevo del astrágalo y entre los dos huecos del umbral.

El umbral de la puerta es la parte inferior horizontal del marco de la puerta. El travesaño (si lo hay) se coloca en la parte superior del umbral y sirve para cerrar el huevo del umbral. A menudo, las puertas están equipadas con un umbral y un travesaño combinados. Normalmente, las puertas por las que circula tráfico rodado, por ejemplo, transpaletas, no tienen travesaño. Por lo tanto, los roedores pueden entrar fácilmente si el huevo del umbral no está bloqueado con un burlete a prueba de roedores.



En el lado de tracción de una puerta batiente normal hay huecos laterales entre la hoja de la puerta y las jambas. No hay huecos laterales similares en el lado de empuje, ya que este lado de la hoja de la puerta está en contacto total con las jambas. Esto hace que la protección contra roedores en el lado de empuje sea más eficaz que en el lado de tracción.

Con una sola capa de AIO se pueden proteger contra roedores huecos de hasta 35 mm (1,4 in) de ancho. Con una doble capa se pueden proteger contra roedores huecos de hasta 5 cm (2 in) de ancho.

2 PUERTAS BATIENTES SIMPLES

2.1 Herramientas y materiales

Necesitarás estas herramientas y materiales:

- 1) Un rollo del AIO.
- 2) Una cinta métrica u otro dispositivo de medición.
 - Una regla telescópica resulta muy práctica, especialmente cuando el AIO se va a instalar en el lado de empuje de la puerta y hay que medir la distancia entre las dos jambas laterales.
- 3) Tijeras rectas para recortar el AIO.
- 4) Tornillos de cabeza plana adecuados.
 - Los tornillos de 25 mm (1 in) de largo y 4,8 mm (No. 10) son adecuados para la mayoría de las puertas. Por lo general, es recomendable utilizar tornillos autoperforantes con cabeza hexagonal para puertas de chapa metálica.
- 5) Arandelas.
- 6) Una punta.
- 7) Atornillador inalámbrico.
- 8) Posiblemente: Una broca para taladrar agujeros piloto.



También es útil tener a mano algunos objetos pesados de alrededor de ½ kg (1 lb) que puedan sujetar el AIO en su sitio durante el proceso de instalación:

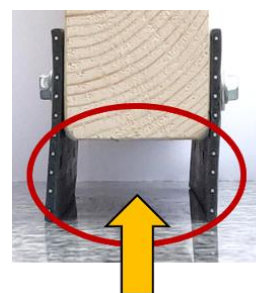


2.2 El AIO se puede instalar en cualquiera de los dos lados.

Puede instalar el AIO en el lado de empuje, en el lado de tracción o en ambos lados.

Siempre vale la pena considerar la instalación en ambos lados porque:

- Aumentará la protección contra roedores y otras plagas.
- Mejorará considerablemente las propiedades aislantes de la puerta.
- El coste adicional suele compensarse con creces gracias al ahorro en los gastos de calefacción y/o refrigeración.



Aire inmóvil y, por lo tanto, aislante.

2.3 Cómo blindar una puerta batiente simple

Siga estos pasos:

- 1) Cierre y bloquee la puerta.

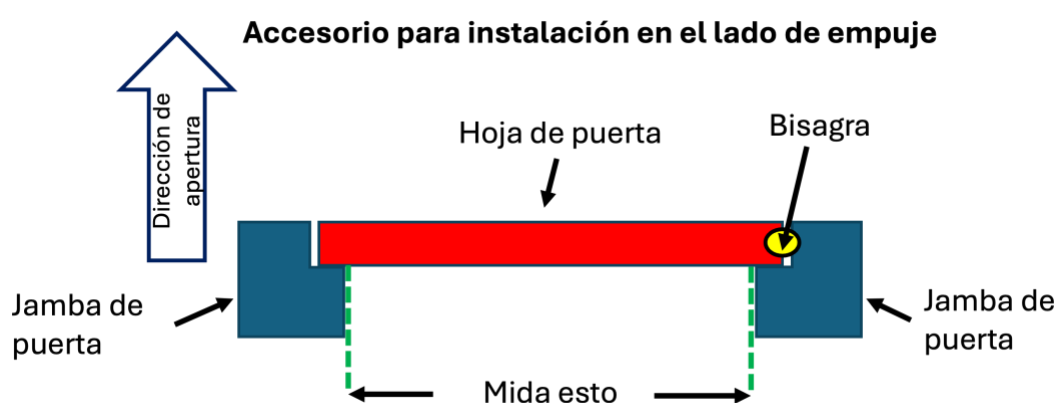
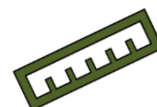


- 2) Si hay un sujetapuertas que estorba, desmóntelo. Vuelva a montarlo después de comprobar la puerta. Si no es posible volver a montarlo, sustituya el sujetapuertas antiguo por uno nuevo y compatible.

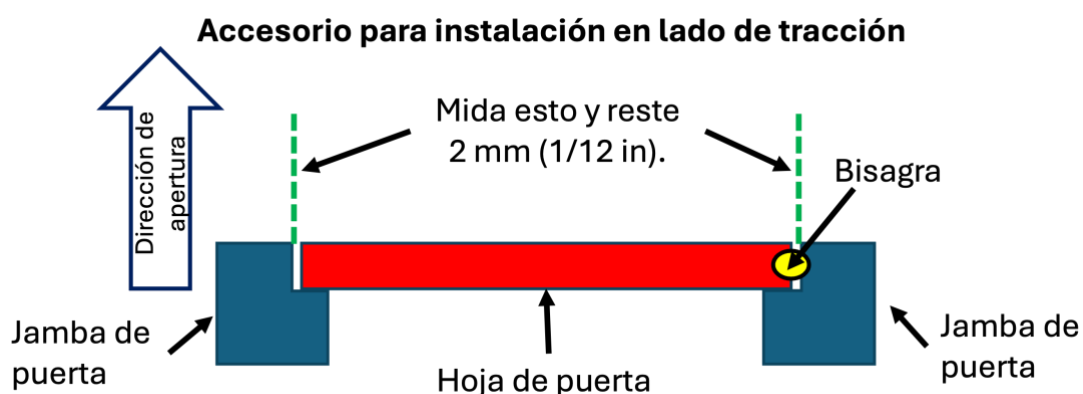


- 3) Tome las medidas pertinentes:

- Si instala el AIO en el lado de empuje, mida el ancho de la abertura de la puerta en el lado de empuje:



- Si instala el AIO en el lado de tracción, mida el ancho de la abertura de la puerta en el lado de tracción y reste 2 mm (1/12 in):



- 4) Corta un trozo correspondiente del AIO.



- 5) Coloque el AIO en el suelo. Para tener las dos manos libres, utilice un par de objetos pesados para sujetar el AIO en su sitio.



- 6) No presione el AIO con fuerza hacia abajo. Solo debe tocar ligeramente el suelo:



- 7) Si instala el AIO en el lado de tracción y el AIO toca el marco del lado de la bisagra, el AIO rozará contra el marco y, por lo tanto, alterará el funcionamiento de la puerta. Por lo tanto, no permita que el AIO toque el marco del lado de la bisagra en el lado de tracción. La anchura del espacio entre el AIO y el marco del lado de la bisagra no debe superar los 2½ mm (0,1 in).

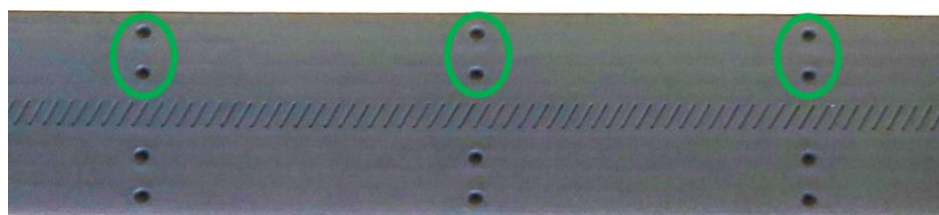


in).

Demasiado cerca de la bisagra
jamba en el lado de tracción

Una separación de 2½ mm
(0,1 in) es aceptable.

- 8) Utilice algunas de las marcas de los orificios superiores para los tornillos al atornillar los tornillos y las arandelas:



Asegúrese de que haya un tornillo a unos 2½ cm (1 in) o menos de cada extremo.



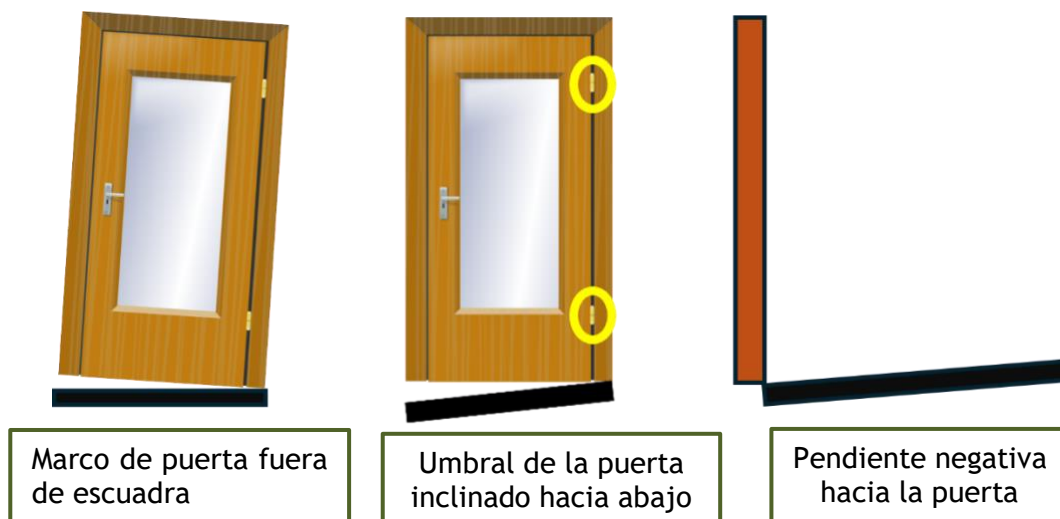
Si la hoja de puerta está equipada con un pestillo, tenga cuidado de no golpearlo con un tornillo:



9) Abra y cierre la puerta para comprobar que funciona correctamente. Si la puerta se mueve con libertad, todo está perfecto. Si nota fricción entre el AIO y el suelo, hay algún problema con la puerta. La elasticidad del AIO puede compensar la mayoría de los problemas con las puertas, y una fricción moderada no supone un problema grave.



Sin embargo, si es muy difícil abrir y cerrar la puerta, hay un problema grave. El marco de la puerta puede estar fuera de escuadra, el umbral puede estar inclinado hacia abajo alejándose del stipite delle cerniere, o el suelo puede tener una pendiente negativa hacia la puerta.:



Si resulta muy difícil abrir y cerrar la puerta, la mejor solución es eliminar la causa raíz. Si eso no es posible, puede intentar compensar el problema de la siguiente manera:

Instale el AIO con la puerta en posición abierta y complételo con un burlete con cepillo que se instala con la puerta en posición cerrada. El burlete con cepillo se puede instalar en el otro lado de la puerta o en el mismo lado, véase la sección 8.7.

3 PUERTAS BATIENTES DOBLES

3.1 Huecos en el umbral y huecos bajo el astrágalo en puertas dobles

Los huecos bajo el umbral y los huecos bajo el astrágalo de las puertas batientes dobles se protegen de forma muy similar a los huecos bajo el umbral de las puertas batientes simples.

Las únicas diferencias son:

- 1) que utilices 2 sellos en lugar de 1.
- 2) que hay un hueco bajo el astrágalo.

La forma de comprobar los huecos bajo el astrágalo depende de si hay un astrágalo o no en el lado de montaje de la puerta. En la sección 3.1.1 se describe cómo hacerlo cuando no hay un astrágalo en el lado de montaje. En la sección 3.1.2 se describe cómo hacerlo cuando sí lo hay.

3.1.1 Cuando no hay un astragal en el lado de montaje

La puerta doble se prueba de la misma manera que una puerta simple, con la siguiente excepción:

- 1) Recorte las 2 juntas para que puedan unirse en el centro del hueco del astrágalo:



- 2) No los superpongas.

3.1.2 Cuando hay un astragal en el lado de montaje

La puerta doble se prueba de la misma manera que una puerta simple, con la siguiente excepción:

- 1) Recorte las dos juntas para que puedan unirse en el borde libre del astragal:



Do not make them overlap.

- 2) Afloje la parte inferior del astrágalo.
 - Por ejemplo, desenrosque los dos tornillos inferiores.
- 3) Introduzca uno de los dos sellos detrás del astragal suelto y alinee el extremo del AIO con el borde libre del astragal:
- 4) Atornille los 2 sellos en las 2 hojas de la puerta.
- 5) Vuelva a apretar el astragal.



3.2 Huecos entre las puertas dobles

Si no hay un astrágalo en el lado de montaje, debe considerar proteger contra roedores al menos los 50 cm (20 in) más bajos del hueco del astrágalo en ese lado de la puerta.

También debe considerar sellar todo el hueco del astragal porque:

- 1) Mejorará la protección contra plagas como insectos trepadores y voladores, incluidas las cucarachas.
- 2) Mejorará considerablemente las propiedades aislantes de la puerta.
- 3) El coste adicional suele compensarse con creces gracias al ahorro en calefacción y/o aire acondicionado.

El AIO se montará:

- En la hoja activa (la que se abre primero), cuando se monta en el lado de tracción.
- En la hoja pasiva (la otra hoja de la puerta) cuando se monta en el lado de empuje.

3.2.1 Herramientas y materiales

Necesitarás:

- 1) Las mismas herramientas y materiales que necesita para comprobar el espacio del umbral de puertas simples (véase la sección 2.1).
- 2) Posiblemente un cúter.



3.2.2 Cómo instalar el AIO

Siga estos pasos:

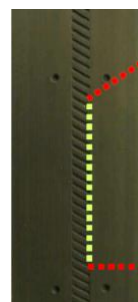
- 1) Cierre y bloquee la puerta..



- 2) Corta un trozo adecuado del AIO.

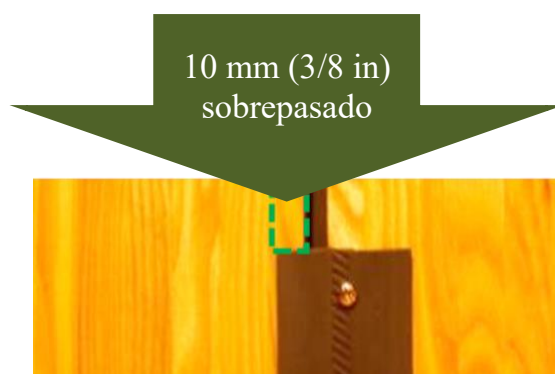


- 3) Si hay un pomo o una cerradura en la puerta, recorte el AIO para adaptarlo al pomo o la cerradura. Los cortes transversales (líneas punteadas rojas) se pueden realizar con tijeras para metal, mientras que los cortes longitudinales (líneas punteadas amarillas) se realizan mejor con un cúter:



- 4) Atornille el AIO a la puerta.

El AIO se montará de manera que sobrepase el hueco del astrágalo al menos 10 mm (3/8 in):



Como norma general, los tornillos deben colocarse en el centro del AIO y no como indican las marcas de los orificios para los tornillos:



Fije primero el tornillo superior. A continuación, continúe hacia abajo colocando un tornillo cada 10 cm (4 in) aproximadamente.

Tenga cuidado de no colocar ningún tornillo en la caja de la cerradura ni en el pestillo empotrado, si lo hay:



Debe haber un tornillo a unos 2½ cm (1 in) de cada extremo.

- 5) Abra y cierre la puerta para comprobar que funciona correctamente.



4 OTRAS PUERTAS DE APERTURA HORIZONTAL

Las puertas que se abren horizontalmente, como las puertas de salón, las puertas correderas, las puertas plegables y las puertas giratorias, se sellan de forma muy similar a las puertas batientes. Sin embargo, otras puertas que se abren horizontalmente varían mucho en cuanto a su construcción y diseño, por lo que en ocasiones es necesario ser creativo y adaptar las soluciones.

Al sellar el hueco del astrágalo de una puerta batiente, el AIO no debe sobresalir del hueco del astrágalo, ya que esto impediría que las dos hojas de la puerta se cruzaran.



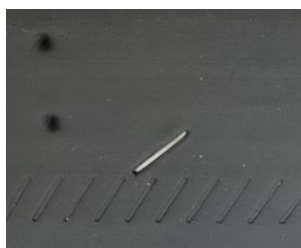
5 PUERTAS MOTORIZADAS

Cuando se instala en una puerta motorizada con sensor de seguridad, el AIO no debe rozar el suelo durante la apertura y el cierre de la puerta, ya que la fricción podría activar el sensor de seguridad y comprometer el funcionamiento de la puerta.

Este problema puede ser difícil de evitar, especialmente cuando se trata de una puerta corredera motorizada. Los problemas de fricción excesiva a veces se pueden resolver simplemente ajustando el sensor.

Otra forma de solucionar estos problemas de fricción es A) colocando pequeños separadores debajo del AIO para instalarlo ligeramente elevado del suelo y B) complementando el AIO con un burlete con cepillo que cubra el pequeño espacio entre el AIO y el suelo. Se puede hacer de la siguiente manera:

- 1) Coloque los separadores debajo del AIO y fíjelo temporalmente a la hoja de la puerta con cinta adhesiva fácil de quitar (no cinta americana, que tiende a dejar residuos al retirarla) aplicada en la parte superior del AIO. Si la puerta es de madera, también puede utilizar grapas fijadas con una grapadora potente:



- 2) Retire los separadores y utilice el burlete con cepillo como tira de montaje:



- 3) Retire la cinta adhesiva si la hay:



6 MEJORAR EL ASPECTO MEDIANTE TIRAS DE MONTAJE

6.1 Las infinitas posibilidades

Si quieres darle un toque más llamativo a tu look, las posibilidades son infinitas. Aquí tienes algunos ejemplos:



madera a juego



madera pintada



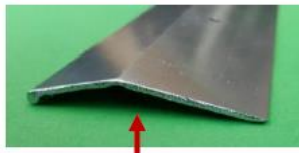
remate para alfombra de aluminio



placa protectora

6.2 Recommended Mounting Strips

RodeXit recommends angled aluminum carpet trims, because they are inexpensive and can cover the upper edge of the AIO:



Borde angular de aluminio para alfombras



Borde superior de un borde angular de aluminio para alfombras instalado

RodeXit recomienda específicamente estos remates para alfombras de MD Building Products:

Recomendado para	Altura	Ancho	Longitud	Superficie	Código Universal de Producto (UPC #)
Instalaciones de una sola capa	5 mm (0.2 in)	51 mm (2 in)	91-183 cm (36-72 in)	Acanalado	Por ejemplo: 43374438581
Instalaciones de doble capa	13 mm (0.5 in)	51 mm (2 in)	91-183 cm (36-72 in)	Suave	Por ejemplo: 43374660845

Ambos remates para alfombra recomendados se pueden recortar con tijeras para metal.

Los remates para alfombras de MD Building Products vienen en diferentes colores y longitudes con diferentes números UPC. Los números UPC indicados anteriormente corresponden a las versiones de color «plateado» y 91 cm (36 pulgadas) de largo.

Las instalaciones de doble capa se utilizan A) cuando el espacio es superior a 35 mm (1,4 pulgadas) y B) cuando se requiere un grado muy alto de protección, por ejemplo, cuando la presión de los roedores es muy alta.

Instalación de doble capa con un ribete para alfombra de 51 mm (2 in) de ancho.



6.3 Herramientas y materiales

Necesitarás las herramientas y materiales indicados en la sección 2.1 y, además:

- 1) Una tira de montaje suficientemente larga.
- 2) OPCIONAL



Accesorios para fijar temporalmente el AIO a la puerta, por ejemplo.

- si la puerta es de madera, una grapadora con grapas adecuadas, o
- si la puerta es metálica, pegotes de masilla adhesiva.



3) OPCIONAL

Un par de objetos pesados de aproximadamente 1 kg (2 lbs) para sujetar la tira de montaje en su sitio durante la instalación.



- 4) Posiblemente una broca para perforar agujeros adicionales en la tira de montaje.



6.4 Montaje con tiras de montaje en puertas batientes

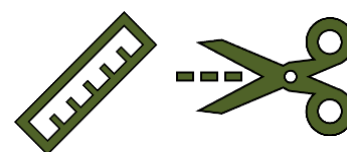
A continuación, se da por supuesto que se utiliza uno de los remates para alfombra de aluminio recomendados con agujeros preperforados de MD Building Products (en lo sucesivo denominados «tira de montaje»). Lo que se indica sobre su uso se aplicará mutatis mutandis al uso de la mayoría de las demás tiras de montaje.

A. Montaje en puertas batientes simples

El AIO se instala en una sola puerta batiente mediante una tira de montaje, del mismo modo que con tornillos y arandelas, salvo por lo siguiente:

- 1) Con unas tijeras para metal, recorte la longitud de la tira de montaje para que coincida con la más corta de:

- la longitud del AIO y
- El ancho de la hoja de la puerta.



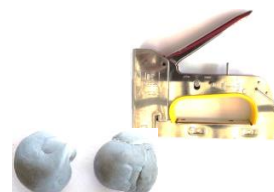
- 2) Si el primer agujero preperforado en el extremo cortado de la tira está demasiado lejos del extremo, taladre un agujero adicional a unos 2½ cm (1 in) del extremo.



3) OPCIONAL

Si la puerta es de madera, fije el AIO a la hoja de la puerta con grapas..

Si la puerta es metálica, fije el AIO a la hoja de la puerta, por ejemplo, con pequeños pegotes de masilla adhesiva.



- 4) Utilice un par de objetos pesados de aproximadamente 1 kg (2 lbs) para sujetar la tira de montaje en su sitio.
- 5) Atornille la tira de montaje a la puerta (si es necesario, después de taladrar agujeros guía en la puerta).



Utilice tornillos adecuados, normalmente NO los que vienen con la tira de montaje, ya que suelen ser de mala calidad. No hay problema si los tornillos son ligeramente más gruesos que los agujeros preperforados de la tira de aluminio. Los tornillos ligeramente más gruesos ensancharán automáticamente los agujeros al atornillarlos.



No ejerza demasiada fuerza. Podría abollar la regleta de montaje. Puede reducir el riesgo utilizando arandelas.



B. Montaje en puertas batientes dobles

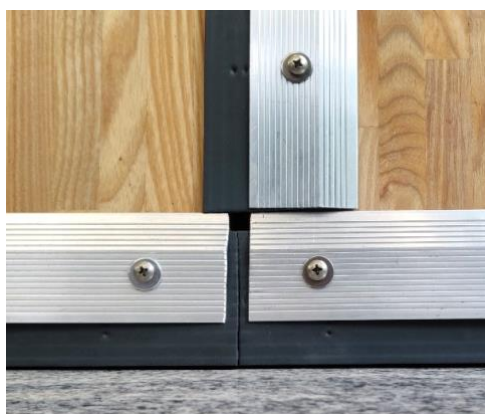
Al sellar puertas batientes dobles, las tiras de montaje se utilizan de forma muy similar a como se hace con las puertas batientes simples.

Las únicas diferencias son:

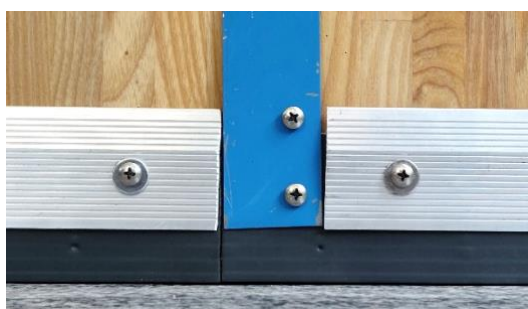
- Necesitas 2 piezas de tira de montaje..
- Si no hay astragal en el lado de montaje de la puerta, los extremos contiguos de las 2 tiras de montaje horizontales deben estar alineados con los bordes de las hojas de la puerta:



- Si no hay astragal en el lado de montaje de la puerta y el hueco del astrágalo está sellado con un sello RodeXit, se puede colocar una tira de montaje vertical de la siguiente manera:



- Si hay un astragal en el lado de montaje, los extremos de las 2 tiras de montaje deben estar alineados con los bordes del astragal:



6.5 Montaje con tiras de montaje en otras puertas de apertura horizontal

Las tiras de montaje se utilizan para impermeabilizar otras puertas que se abren horizontalmente, como puertas de salón, puertas correderas, puertas plegables y puertas giratorias, de forma muy similar a como se hace con las puertas batientes. Sin embargo, otras puertas que se abren horizontalmente varían mucho en cuanto a su construcción y diseño, por lo que en ocasiones puede ser necesario ser creativo y adaptar las soluciones a cada caso.



7 MONTAJE MEDIANTE CINTA ADHESIVA DE DOBLE CARA

Puede ser conveniente utilizar cinta adhesiva de doble cara:

- Si no se desean agujeros para tornillos, por ejemplo, si el AIO se va a montar en una puerta de madera muy fina.
- Si no es posible fijar el AIO con tornillos, por ejemplo, si el AIO se va a montar en una puerta de cristal.
- Si está a punto de instalar una protección contra roedores en una puerta motorizada y existe el riesgo de que los tornillos dañen el mecanismo de seguridad electrónico de la puerta al atornillarlos.

El sello AIO se monta mediante cinta adhesiva de doble cara, de forma muy similar a cuando se monta con tornillos y arandelas.

En www.rodexit.com puede descargar una guía de montaje en PDF sobre el uso de cinta adhesiva de doble cara para instalar el AIO.



8 CONSEJOS Y TRUCOS

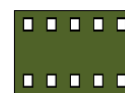
8.1 Supervisión y mantenimiento

Todas las puertas a prueba de roedores deben revisarse periódicamente para detectar posibles necesidades de mantenimiento. Los dispositivos a prueba de roedores deben repararse o sustituirse si están muy deteriorados, por ejemplo, debido a ataques graves de roedores.



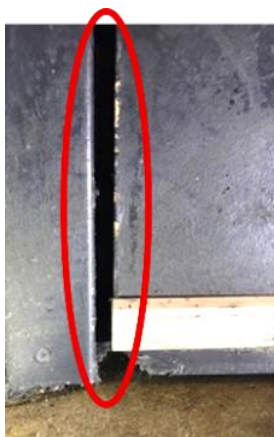
8.2 Materiales didácticos adicionales

En www.rodexit.com puede ver vídeos instructivos y descargar otras guías en PDF y presentaciones en PowerPoint.



8.3 Se recomienda la instalación en el lado de empuje de una puerta batiente.

No hay huecos laterales en el lado de empuje de una puerta batiente. Por lo tanto, la protección de la puerta será más eficaz si instala el AIO en el lado de empuje.



Holgura lateral en el lado de tracción



Sin holgura lateral en el lado de empuje

8.4 Si se requiere un grado muy alto de protección

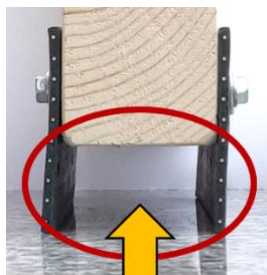
En circunstancias normales, es suficiente con instalar una sola capa. Si se requiere un grado de protección especialmente alto (por ejemplo, debido a una gran presencia de roedores), se debe instalar

- una doble capa en un lado de la puerta y/o
- sellos a ambos lados de la puerta:



Una doble capa se instala de la misma manera que una capa única.

Una capa a ambos lados de la puerta tiene la ventaja añadida de mejorar significativamente las propiedades aislantes de la puerta y, por lo tanto, reducir el coste asociado a la calefacción o refrigeración de la habitación situada detrás de la puerta:



Atrapado y, por lo tanto, aislando el aire.

Aislamiento muy mejorado



Costes de calefacción y/o refrigeración significativamente más bajos

La reducción de costes compensará con creces el coste de la instalación.

8.5 ¿Qué pasa si hay una placa protectora en la puerta?

No hay ningún problema si hay una placa protectora en la puerta. Simplemente utilízela como tira de montaje:

- 1) Unscrew the lowermost screws that hold the kickplate.
- 2) Tuck up the AIO between the kick-plate and the door leaf.
- 3) Remount the screws.



8.6 Protección contra colisiones con transpaletas

Los conductores de transpaletas suelen conducir sus transpaletas hacia el lado de empuje de las puertas batientes para forzarlas a abrirse. Esto puede dañar la puerta y cualquier sello a prueba de roedores instalado en ese lado de la puerta.

Si hay tráfico de transpaletas a través de la puerta y se instala un sello en el lado de empuje, se debe considerar la posibilidad de proteger la puerta y el AIO con una placa protectora. La placa protectora se puede utilizar como tira de montaje al instalar el AIO.



8.7 Cómo manejar umbrales muy irregulares

Si el umbral es tan irregular o rugoso que quedan huecos importantes debajo del AIO, hay que arreglarlo antes de instalar el AIO para que los insectos no puedan pasar por los huecos.

Aunque no es la solución óptima, puede complementar el AIO con un burlete con cepillo que se adapte mejor a la superficie irregular o rugosa y, de este modo, impida la entrada de insectos pequeños.

Este burlete con cepillo se puede instalar en un lado de la puerta, mientras que el sello RodeXit se instala en el otro lado.

El burlete con cepillo también se puede instalar en el mismo lado que la junta RodeXit. En ese caso, el burlete con cepillo se puede utilizar como tira de montaje para fijar la junta RodeXit a la puerta.



Instalación en lados opuestos



Instalación en el mismo lado

8.8 Tijeras para hojalata y su uso

La calidad de las tijeras para metal varía mucho. Algunas son inútiles. RodeXit recomienda estas tijeras rectas para metal:

- Stanley Fatmax 14-566 con cuchillas largas
- Stanley Fatmax FMHT 73756
- Stanley Fatmax 14-563
- DEWALT DWHT 14675
- DEWALT DWHT 14694 con cuchillas cortas



Las tijeras para hojalata con hojas largas tienen la ventaja de que es fácil hacer cortes rectos con ellas, especialmente si tienes manos fuertes.

No es ciencia espacial, pero marca una gran diferencia. Debe abrir completamente las tijeras para metal y arrastrar con firmeza el AIO / la tira de montaje de aluminio lo más lejos posible entre las dos hojas de las tijeras antes de cortar:



Si las cuchillas se separan a la fuerza al intentar cortar, es posible que no esté sujetando el AIO en ángulo recto con respecto a las cuchillas de las tijeras para metal. También puede deberse a que el tornillo principal de las tijeras para metal no está lo suficientemente apretado.



8.9 Reparación mediante reutilización

Dado que el AIO es simétrico, se puede reutilizar si la parte inferior se ha desgastado o dañado. Basta con desmontar el AIO, darle la vuelta y volver a montarlo.



Esto resulta especialmente útil cuando el AIO se monta mediante una tira de montaje, ya que la parte dañada del AIO puede ocultarse detrás de la tira de montaje.

