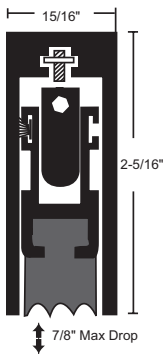


## 420N/520N Automatic Door Bottom



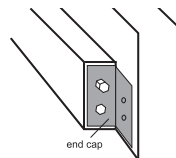
**WARNING:** Do not pull drop bar out of case unless disengaged from spring or damage will occur and void warranty.

### Installation Instructions

1. For single doors cut 1/8" shorter than distance between stops on frame. For pairs cut 1/16" shorter than distance between stop on frame and meeting edge of door. - **DO NOT CUT UNTIL DROP BAR IS EXTENDED IN DOWN POSITION.** Insert (2) nails provided into the small holes on the side of the drop bar to keep drop bar extended while cutting. Do not cut from end with adjusting rod. **MAXIMUM CUT** door bottoms 36" and longer = 4", shorter than 36" should not be field cut, order net length.
2. With door closed, position on push side of door with adjusting rod toward hinge edge. Align bottom of case flush with bottom of door and 1/16" clearance at each end, mark screw holes.
3. Drill pilot holes for screws using 11/64" drill bit.
4. Install with screws provided. **DO NOT OVERTIGHTEN.**
5. Set adjusting rod for proper seal. To reduce drop, turn adjusting rod right. To increase drop, turn adjusting rod left. Once hinge end of drop bar makes solid contact, other end will drop. **MAXIMUM drop = 7/8"**.
6. End cap with hexagon holes should be mounted to door at hinge side end to hold adjustment once set. Install as illustrated below with screws provided. Blank end cap may be installed at other end on single doors only, if desired.

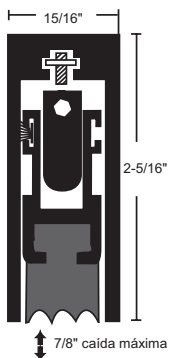


POSITIVE PRESSURE TESTED GASKETING MATERIALS  
FOR FIRE DOORS  
FOR APPLICATION TO HOLLOW-METAL-TYPE FIRE DOORS  
RATED UP TO 3 HOURS AND WOOD-TYPE FIRE DOORS  
RATED UP TO 1-1/2 HOURS.  
CATEGORY H



Smoke and Draft Control gasketing (Category H) tested to UL 1784; meets requirements of NFPA 105, IBC for use on "S" label doors.

## 420N/520N Sello Bajo Puerta Automático



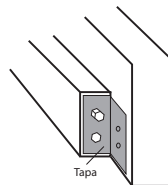
**ADVERTENCIA:** No remueva la barra selladora de aluminio del sello bajo puerta a menos que esté desacoplada del resorte o se dañará y se anulará la garantía.

### Instrucciones de Instalación

1. Para puertas sencillas, corte el sello bajo puerta 1/8" más corto que la distancia entre los topes de puerta que están en el marco. Para puertas dobles corte el sello bajo puerta 1/16" más corto que la distancia entre el tope de la puerta que está en el marco y el canto opuesto de la puerta. **NO CORTE HASTA QUE LA BARRA SELLADORA DE ALUMINIO ESTÉ EXTENDIDA HACIA ABAJO.** Inserte los (2) clavos o pernos suministrados dentro de los orificios pequeños en el lado de la barra selladora de aluminio para mantener la barra extendida mientras la corta. No corte del extremo con la barra ajustadora. **EL RECORTE MAXIMO** de los sellos bajo puerta con longitud de 36" ó más largos es de 4", sellos con longitud menor a 36" no se recorten en el área de instalación, ordénelos a la medida neta.
2. Con la puerta cerrada, coloque del lado del empuje de la puerta con la barra de ajuste hacia el lado de la bisagra. Alinee la parte inferior del sello bajo puerta al ras con la parte inferior de la puerta dejando un espacio de 1/16" a cada lado, marque los orificios para los tornillos.
3. Taladre los orificios guía para los tornillos usando una broca de 11/64".
4. Instale con los tornillos suministrados. **NO APRIETE LOS TORNILLOS DEMASIADO.**
5. Posicione la barra ajustadora para que selle apropiadamente. Para que baje menos, gire la barra hacia la derecha; para que baje más gire la barra hacia la izquierda. Una vez que el extremo de la barra del lado de la bisagra haga contacto firme, el otro lado descenderá. Caída **MAXIMA = 7/8"**.
6. La tapa con orificios hexagonales debe de montarse en la puerta de lado de las bisagras para mantener el ajuste ya hecho. Instale como se ilustra abajo con los tornillos suministrados. La tapa ciega puede instalarse en el otro extremo solamente para puertas sencillas, si así lo desea.



MATERIAL DE EMPAQUE PARA PUERTAS CORTAFUEGO  
SOMETIDOS A PRUEBAS DE PRESION POSITIVA, PARA USARSE  
EN PUERTAS METALICAS HUECAS CORTAFUEGO, CERTIFICADAS  
HASTA 3 HORAS Y PUERTAS DE MADERA CORTAFUEGO,  
CERTIFICADAS HASTA 1-1/2 HORAS  
CATEGORIA H



Empaques Para Control de Humo y Corrientes de aire (Categoría H) probados de acuerdo a UL 1784; cumple con los requisitos de NFPA 105, IBC para usarse en puertas etiquetadas "S".