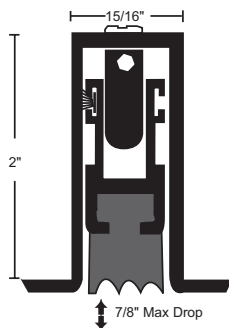


## 422N/423N/522N Mortise Automatic Door Bottom



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

### Installation Instructions

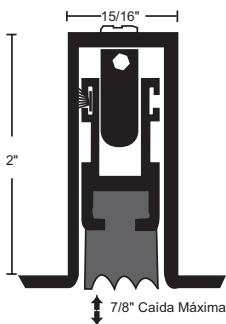
1. Mortise bottom of door on center line for Model 422N, 522N: 1" wide x 2-1/8" deep, Model 423: 15/16" wide x 1-5/8" deep.
2. Cut door bottom to exact net width of door. **DO NOT CUT UNTIL DROP BAR IS EXTENDED IN DOWN POSITION.** Insert the (2) nails provided into the small holes on the side of the 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.
3. Position door bottom in mortise with actuator rod toward hinge edge; mark screw holes.
4. Drill pilot holes for screws using 5/64" drill bit.
5. Install door bottom with adjusting rod at hinged side of door.
6. 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** Model 422N, 522N = 7/8", Model 423 = 3/4".
7. Install end caps to ends of the door bottom, with screws provided.



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 3/4 HOUR FOR MODELS 422N AND 522N,  
1-1/2 HOURS FOR MODEL 423N.  
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.

## 422N/423N/522N Sello de Puerta Automático para Muesca



**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. Haga una muesca en la línea de centro de la parte inferior de la puerta. Para los modelos 422N, 522N: de 1" de ancho por 2-1/8" de profundidad. Para el modelo 423: de 15/16" de ancho por 1-5/8" de profundidad.
2. Corte el sello bajo puerta a la medida exacta del ancho de la puerta. **NO CORTE HASTA QUE LA BARRA SELLADORA DE ALUMINIO ESTE 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.
3. Coloque el sello bajo puerta en la muesca con la barra del actuador hacia la bisagra; marque los orificios de los tornillos.
4. Taladre los orificios guía para los tornillos usando una broca de 5/64".
5. Instale el sello bajo puerta con la barra ajustadora del lado de las bisagras.
6. 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** para los modelos 422N, 522N = 7/8", para el modelo 423 = 3/4".
7. Instale las tapas en los extremos del sello bajo puerta con los tornillos suministrados.



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 3/4 DE HORA PARA LOS MODELOS 422N Y  
522N, 1-1/2 HORAS PARA EL MODELO 423N  
CATEGORÍA 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".