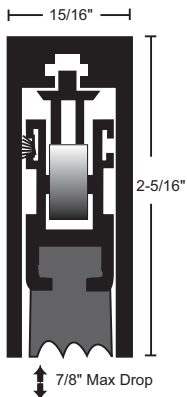


## 421N Automatic Door Bottom



**WARNING:** Neoprene products can expose you to chemicals including chloroprene, which is known to the State of California to cause cancer. For more information, go to [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

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

### Installation Instructions

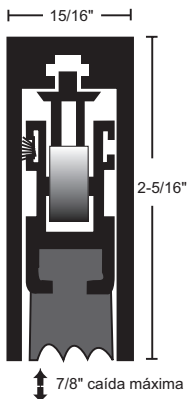
1. For single doors cut door bottom 1/8" shorter than distance between stops on frame. For pairs cut 1/16" shorter than distance between stop on frame and meeting edge of door. Do not cut until drop bar is extended in down position by pressing on plastic roller. Insert nail provided into small hole located in center of the side of the drop bar, to keep drop bar extended while cutting. MAXIMUM CUT door bottoms 36" and longer = 4", shorter than 36" do not field cut - order net length.
2. With door closed and drop bar still held extended in down position by nail inserted in step 1, position on push side of door with roller touching frame stop at hinge side and gasket material slightly compressed against floor or sill, marking screw holes.
3. Drill pilot holes for screws using 11/64" drill bit.
4. Install with screws provided.
5. Remove nail holding drop bar extended before opening door.



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.

## 421N Sello Bajo Puerta Automático



**WARNING:** Productos de neopreno pueden exponerlo a productos químicos incluyendo cloropreno, que el estado de California considera causante de cáncer. Para mayor información visite la página [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**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 presionando el rodillo de plástico. Inserte el clavo o perno suministrado dentro del orificio pequeño en el centro de un lado de la barra selladora de aluminio para mantener la barra extendida mientras la corta. 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 y la barra selladora de aluminio todavía extendida hacia abajo por el clavo insertado en el paso #1, coloque del lado del empuje de la puerta con el rodillo tocando el tope del marco del lado de la bisagra y el empaque ligeramente comprimida contra el piso o el umbral, 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.
5. Remueva el clavo que está manteniendo la barra selladora de aluminio hacia abajo, antes de abrir la puerta.



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".