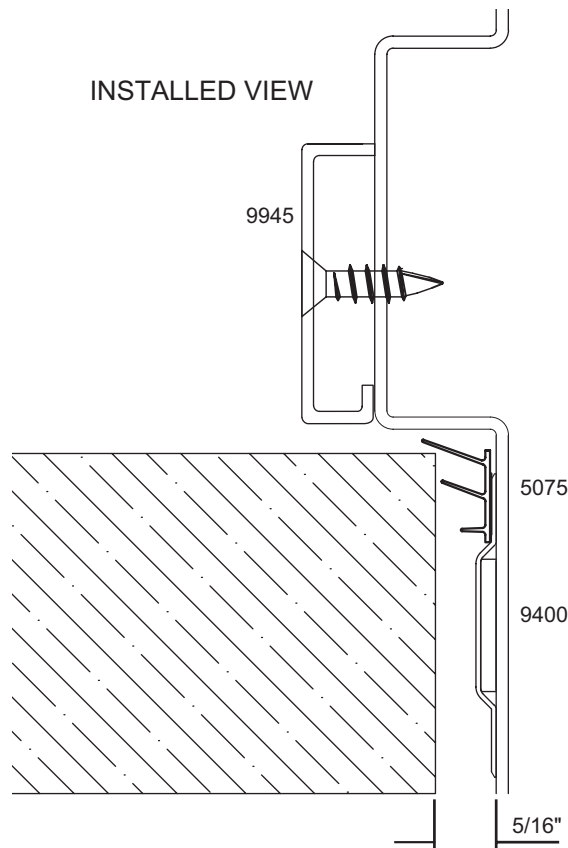




GAP90™

Gap Solution for Excessive Fire Door and Frame Clearances — 90 Minute

INSTALLATION INSTRUCTION



Requires installation of ALL components below:

UL Certified Solution for Fire doors with Excessive clearance between door and frame over $\frac{1}{8}$ ", up to $\frac{5}{16}$ "

9945 – 16 Gauge Steel Stop Extender:

1. Cut to fit.
Note: Doors with rim panic exit devices – cut 9945 and omit at strike. Mount above and below strike.
2. Position on frame stop soffit as illustrated.
3. Install with Tek screws provided in all mounting holes, working from one end to the other.

Next install 9400 Intumescent followed by 5075 in the location shown as follows:

9400/9400DKB – Self-Adhesive Intumescent Seal and 5075B/5075CL – Self-Adhesive Smoke Seal:

1. The surface temperature of the frame must be above 50°F for adhesive to bond.
2. Clean frame or door with clean wipe provided remove dust, oil, grease and dirt. Wax coated or high gloss painted surfaces may require roughening with a scotch brite pad or sandpaper so adhesive will bond properly.
3. Measure and pre-cut pieces to fit where seal is to be mounted.
4. Remove protective backing 1 to 2 feet at a time.
5. Position on frame where illustrated along entire length, except latchbolt of lock or exit device.
6. Adhere by pressing firmly (approx 15 lbs. pressure required) straight down along entire length of gasketing. Do not remove and relocate.
7. Make sure the seal does not impede proper closing and latching of the door.

For use on up to 90 minute UL10B and UL10C wood or hollow metal fire doors with head and or jamb clearance exceeding $\frac{1}{8}$ ", up to $\frac{5}{16}$ ".

An NGP strike shim 9275 or 9225 is also required for proper latchbolt engagement.

Hinge edge of category B wood doors require a UL certified category G edge seal.

5075 is Smoke & Draft Control Gasketing (Category H) tested to UL 1784; meets requirements of NFPA 105, IBC for use on 'S' label doors.



POSITIVE PRESSURE TESTED
MISCELLANEOUS FIRE DOOR
ACCESSORY

1.21

STORAGE AND SHELF LIFE

The adhesive on this seal has a shelf life of one year stored at 75°F and 50% relative humidity or less

Made in USA

NGP-GAP-GAP90-PRI-0121-A



NATIONAL GUARD PRODUCTS, INC.

4985 East Raines Road
Memphis, TN 38118

Phone: (800) 647-7874
Fax: (800) 255-7874

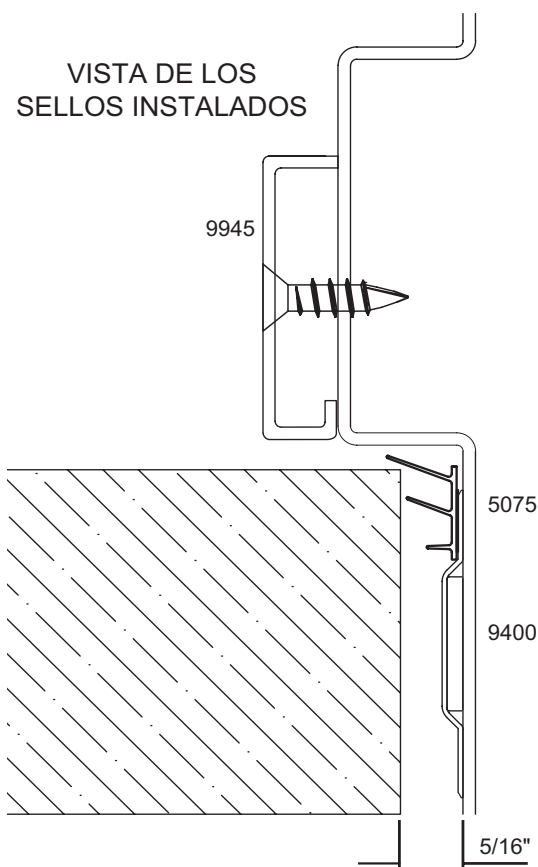
ngp.com



GAP90™

Solución para el problema de Espacio Excesivo entre la Puerta Cortafuego y el Marco – 90 minutos

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN



Se requiere la instalación de **TODOS** los componentes mencionados a continuación:

Solución Certificada UL para Puertas Cortafuego con Espacio Excesivo entre la puerta y el marco de más de $\frac{1}{8}$ ", y hasta de $\frac{5}{16}$ "

9945: Extensor de Tope de Acero Calibre 16:

1. Corte a la medida.
Nota: Puertas con barra anti-pánico - corte 9945 y omita en la contrachapa. Monte arriba y debajo de la contrachapa.
2. Coloque en el marco tope del sofito del marco como se ilustra.
3. Instale en todos los orificios de montaje usando los tornillos Tek suministrados, procediendo de un extremo a otro.

Después instale el sello intumescente 9400 seguido del 5075 en el lugar donde se muestra a continuación:

9400/9400DKB – Sello Intumescente Autoadhesivo y 5075B/5075CL – Empaque Cortahumo Autoadhesivo:

1. La temperatura de la superficie del marco debe de estar a más de 50°F para que el adhesivo pegue.
2. Limpie el marco o la puerta con el paño limpio suministrado para remover polvo, aceite, grasa y tierra. Para que el adhesivo pegue adecuadamente en las superficies enceradas o con pintura de alto brillo puede lijarlas, si es necesario, con una almohadilla Scotch Brite o con papel de lija.
3. Mida y recorte las piezas para adaptarlas donde se va a instalar el sello.
4. Retire el papel protector 1 a 2 pies de largo a la vez.
5. Coloque en el marco como lo muestra la ilustración a lo largo de toda la longitud, excepto en el pasador de la cerradura o el dispositivo de salida.
6. Adhiera el sello presionando con firmeza (se necesitan 15 libras de presión) a lo largo de todo el empaque. No lo remueva para reubicarlo.
7. Asegúrese que el sello no impida cerrar y correr debidamente el pasador de la puerta.

Para usarse en puertas de madera o metálicas huecas cortafuego de hasta 90 minutos UL10B y UL10C con espacio libre entre la puerta y el cabezal y/o jamba de más de 1/8" hasta 5/16".

Para que el pasador quede debidamente cerrado se necesita también una cuña de contrachapa 9275 ó 9225 de NGP.

El borde de la bisagra de puertas de madera Categoría B requieren un sello perimetral certificado UL de categoría C.

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".



ACCESORIO MISCELANEO
PARA PUERTAS CORTAFUEGOS
SOMETIDOS A PRESION
POSITIVA

1.21

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

El adhesivo de este sello tiene una vida útil de un año si se almacena a una temperatura de 75°F y una humedad relativa de 50% o menos.

Hecho en Estados Unidos

NGP-GAP-GAP90-PRI-0121-A



NATIONAL GUARD PRODUCTS, INC.

4985 East Raines Road
Memphis, TN 38118

Phone: (800) 647-7874
Fax: (800) 255-7874

ngp.com