



GAP90N™

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

INSTALLATION INSTRUCTION

For the complete list of GapGuard™ Fire Door Accessories, the most up-to-date product information and installation instructions, scan the QR code or visit ngp.com.



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 $\frac{5}{16}$ "

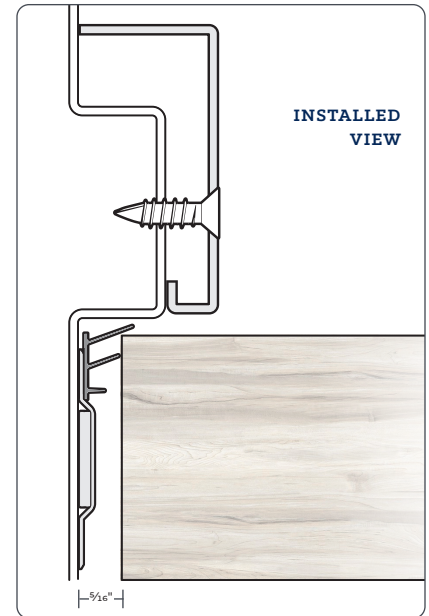
9945N – 16 Gauge Steel Stop Extender:

1. Cut to fit.
 - a. Doors with Parallel Arm Closers and Surface Vertical Rod or Rim Exit Devices; Cut 9945N Steel Stop Extender and omit at closer shoe or exit device 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.

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



POSITIVE PRESSURE TESTED
MISCELLANEOUS FIRE DOOR
ACCESSORY

2.22

NGP-GAP-GAP90N-PRI-0222



NGP MEMPHIS
4985 East Raines Road
Memphis, TN 38118
orders@ngp.com

NGP VEGAS
4584 Calimesa Street
Las Vegas, NV 89115
vegasorders@ngp.com

ngp.com
1-800-NGP-RUSH



GAP90N™

Solución para Cubrir Exceso de Espacio Libre entre Puertas Cortafuego y Marcos – 90 minutos

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Requiere instalación de TODOS los componentes descritos a continuación:

Solución Certificada por UL para Cubrir Exceso de Espacio Libre entre Puertas Cortafuego y marcos de más de 1/8" y hasta 5/16".

9945N – Extensor de Tope de Acero Calibre 16:

1. Corte a la medida.
 - a. Puertas con Cierrapuertas de Brazo Paralelo y Barra Vertical de Superficie o Barra Antipánico; Corte el Extensor de Tope de Acero 9945N y omita instalar en el pie del cierrapuertas o en la contrachapa.
2. Coloque en el sofite del tope del marco como se ilustra.
3. Instale usando los tornillos TEK incluidos en todos los orificios de montaje, procediendo de un extremo al otro.

A continuación instale el sello Intumescente 9400 seguido del 5075 como se muestra en la ilustración siguiendo estos pasos:

9400/9400DKB – Sello Intumescente Autoadhesivo y 5075B/5075CL – Sello para Control de Humo Autoadhesivo:

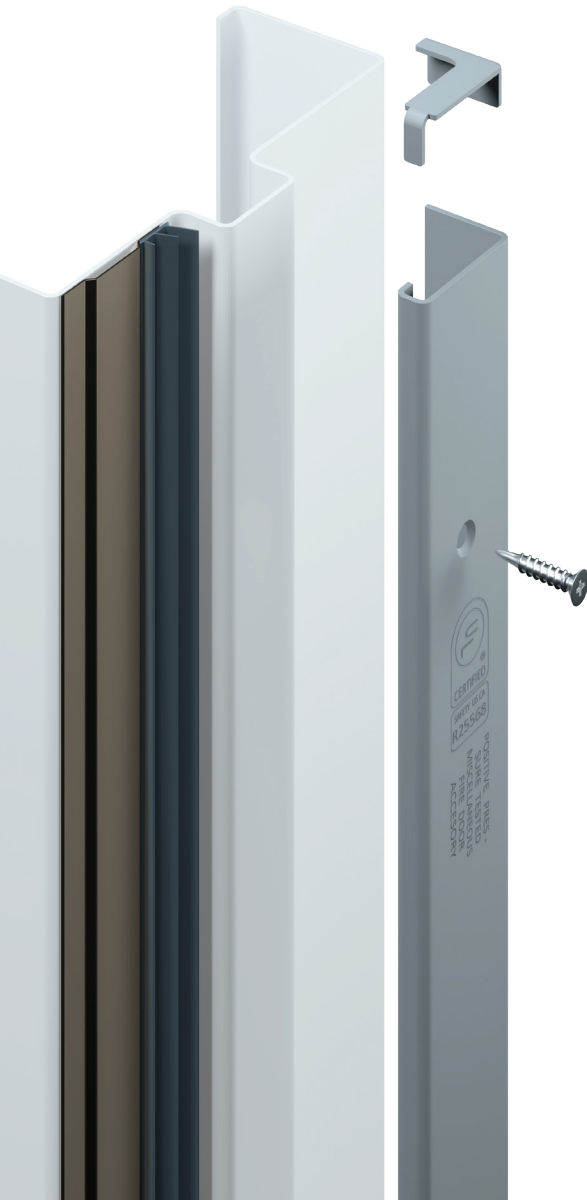
1. La temperatura de la superficie del marco debe de estar a más de 50°F para que el adhesivo pegue.
2. Limpie el marco o la puerta con el paño limpio suministrado para remover polvo, aceite, grasa y tierra. Para que el adhesivo pegue adecuadamente en las superficies enceradas o con pintura de alto brillo, puede ser necesario lijarlas con una

For the complete list of GapGuard™ Fire Door Accessories, the most up-to-date product information and installation instructions, scan the QR code or visit ngp.com.



almohadilla de Scotch Brite o con papel de lija.

3. Mida y corte las piezas a la medida para adaptarlas donde se va a montar el sello.
4. Remueva el papel protector en incrementos de uno o dos pies a la vez.
5. Coloque a todo lo largo del marco donde se ilustra, excepto en el perno del cerrojo o en el sistema de salida.
6. Adhiera el sello presionando con firmeza (se necesitan aproximadamente 15 lb 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 las puertas.



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

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

El borde de la bisagra de puertas de madera categoría B requiere un sello perimetral certificado UL de categoría G.

5075 es un empaque 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 PRUEBAS DE
PRESIÓN POSITIVA

2.22

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-GAP90N-PRI-0222



NGP MEMPHIS
4985 East Raines Road
Memphis, TN 38118
orders@ngp.com

NGP VEGAS
4584 Calimesa Street
Las Vegas, NV 89115
vegasorders@ngp.com

ngp.com
1-800-NGP-RUSH