

# FLOODGATE



## Guía de instalación y manual de usuario



**PARA PROTECCIÓN  
EXTERNA DE PUERTAS  
APERTURA  
AL EXTERIOR**

**Nota:** Es  
responsabilidad del  
instalador confirmar la  
vigencia de los  
documentos

Manual nº 11-20

1 ¿Qué incluye?

2 Pasos de la instalación

3 Mantenimiento después de su uso

4 Almacenamiento

5 Solución de problemas / Preguntas frecuentes

6 Información general

7 Garantía del producto

Esta Guía de Despliegue y Manual de Usuario contiene toda la información necesaria para instalar, retirar, mantener y almacenar correctamente su barrera contra inundaciones Floodgate®.

Se puede descargar a través de la **sección de descargas** de nuestro sitio web. [www.floodgate.ltd.uk/downloads](http://www.floodgate.ltd.uk/downloads)

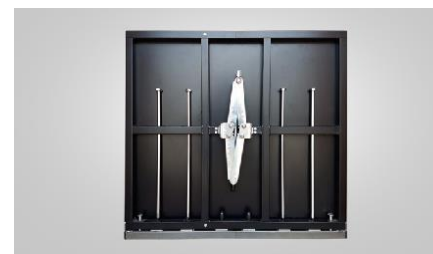
Su barrera contra inundaciones es un producto de protección contra inundaciones reutilizable y desmontable, de accionamiento manual, diseñado para la mitigación temporal del riesgo de inundación y debe considerarse como parte de un conjunto de medidas para reducir el riesgo de la entrada de agua de inundación en una propiedad. No está destinado a instalaciones que proporcionen una protección permanente contra las inundaciones.

DEFINICIÓN DE SÍMBOLOS

CORRECTO/ HACER

INCORRECTO/ NO

PRECAUCIÓN/ IMPORTANTE



x1 Compuerta de apertura frontal Barrera contra inundaciones



x1 Cubierta negra



Juego de herramientas:

x1 Carraca Llave (3/8" Drive)



x1 Instrucciones de montaje

Información importante

- Antes de la instalación del producto, un profesional debidamente cualificado debe realizar una evaluación del riesgo de inundación para asegurarse de que las vías de entrada de agua pertinentes se han identificado y que la integridad estructural del edificio no se vea comprometida por el producto.
- Los consejos de seguridad dados por los servicios de emergencia deben ser siempre respetados durante las inundaciones.



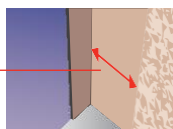
Para lograr un sellado eficaz, las paredes deben estar a plomo, paralelas entre sí y en ángulo recto con respecto a un escalón/suelo nivelado. Los muros deben ser lo suficientemente resistentes para soportar la presión lateral ejercida por la barrera.



Las superficies de contacto deben ser lisas, uniformes y estar en buen estado.

La cubierta de goma de la compuerta está diseñada para trabajar con superficies como el ladrillo, siempre y cuando el apunte esté al ras.

Se recomienda una profundidad libre mínima de 50 mm.



! Las superficies rugosas e irregulares pueden dañar la cubierta.

! Si no está seguro de que las superficies de contacto pueden soportar las presiones que se ejercen, DEBE pedir consejo a un profesional cualificado.

Antes de desplegarla, retire cualquier embalaje de la cubierta y asegúrese de que el marco de acero esté completamente cerrado. Coloque con cuidado la cubierta sobre los cuatro bordes del marco (véase el diagrama).



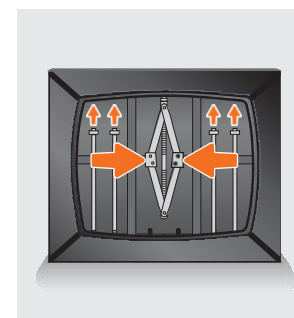
! Evite levantar la barrera por su cubierta y/o arrastrarla por el suelo.

! Los acabados metálicos de este producto pueden ser afilados. Se debe usar una protección adecuada con guantes siempre que se manipule y opere el producto.

! Al utilizar la unidad, asegúrese de que todas las extremidades, prendas sueltas y otros accesorios personales se mantengan alejados de las piezas móviles.

! Este producto sólo debe ser instalado por un adulto responsable.

! Las unidades de compuertas pueden ser pesadas; tenga cuidado al levantarlas.



### PASO 1

Asegúrese de que la entrada esté libre de suciedad y residuos.

! Los residuos pueden perforar el cubrir y socavar la integridad de un sello eficaz.

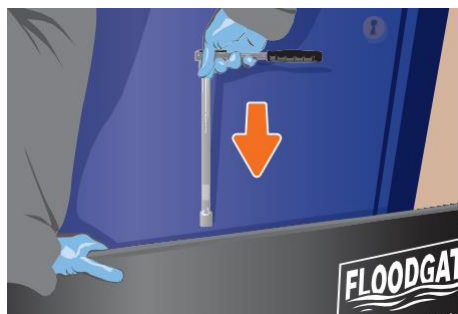
### PASO 2

Como preparación para la colocación de su compuerta, asegúrese de que el gato de tijera central en la parte trasera de la compuerta se ha retraído a su posición cerrada y los 4 pernos de presión hacia abajo se han aflojado completamente.

### PASO 3

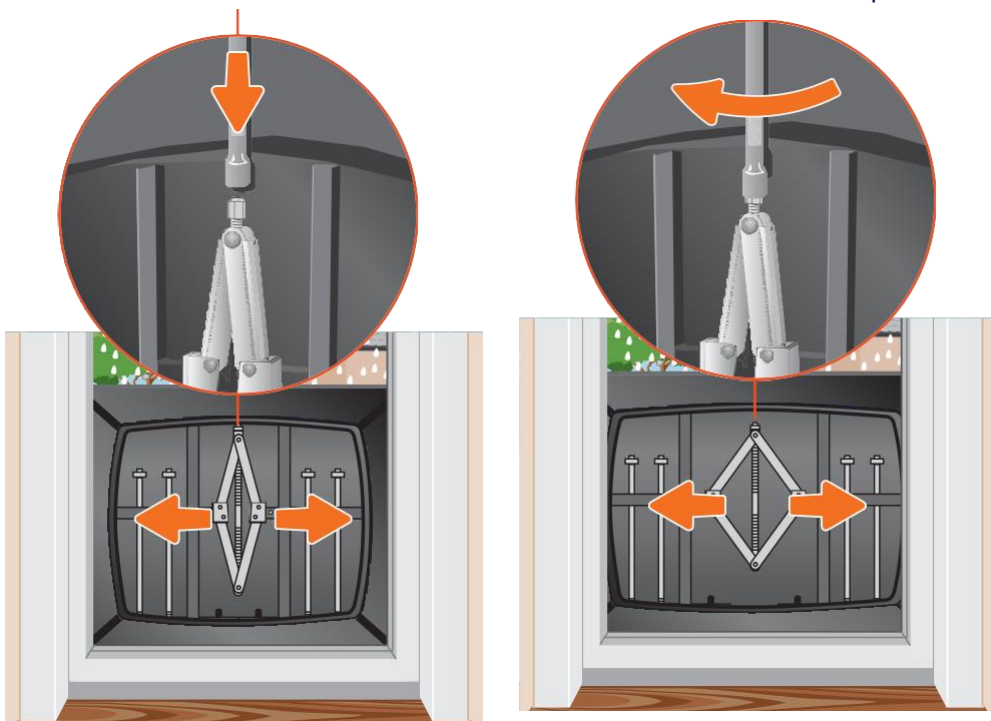
De pie frente a la puerta cerrada, coloque la compuerta con su parte frontal orientada hacia la amenaza de inundación y sus bordes verticales traseros en contacto con el marco de la puerta o un soporte trasero similar. Para facilitar el acceso a la mecanismos de funcionamiento en la parte trasera de la barrera que se recomienda tener un espacio de 10 cm entre la barrera y la puerta.

## PASO 4



Manteniendo la barrera en posición vertical, utilice la llave de carraca extensible de 17 mm suministrada para girar el perno situado en la parte superior del gato de tijera en el sentido de las agujas del reloj, expandiendo la barrera horizontalmente en las paredes del hueco.

Una vez aplicada la presión suficiente, la compuerta resistirá cualquier intento de moverse manualmente de su posición.



Las imágenes muestran la parte trasera de la barrera con la puerta desmontada con fines ilustrativos únicamente.

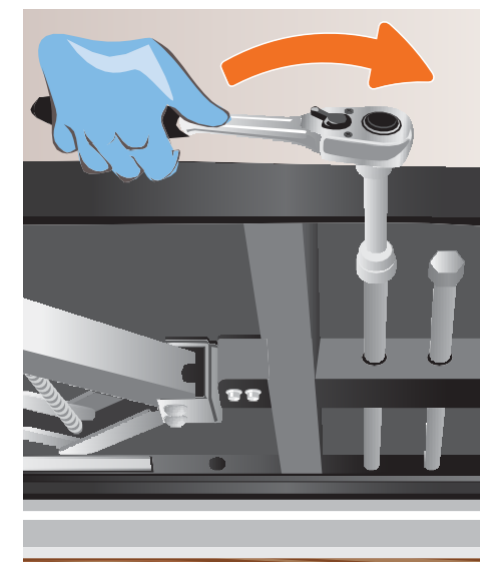


El uso de una fuerza excesiva puede provocar daños en el producto o en la puerta.

## PASO 5

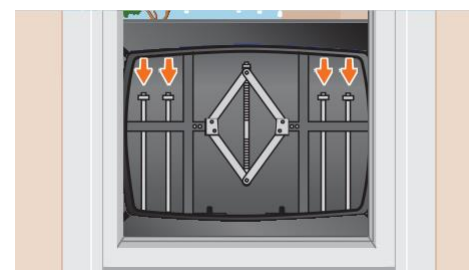
Empezando por uno de los pernos de presión hacia abajo situados más cerca de los lados de la barrera, ajuste hacia abajo, con un movimiento de las agujas del reloj utilizando la llave de carraca extensible de 17 mm suministrada.

El perno debe ajustarse hasta que ofrezca resistencia y la cubierta se haya comprimido lo suficiente como para crear un sello a lo largo del suelo.



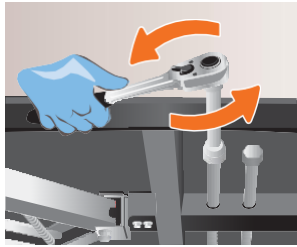
## PASO 6

Repita el **PASO 5** para el resto de los pernos hasta que todos se hayan ajustado de forma adecuada y ofrezcan el mismo nivel de resistencia.



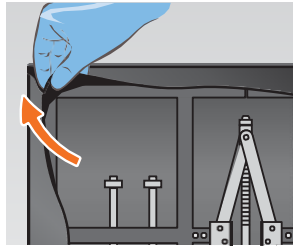
Los pernos de presión hacia abajo deben ajustarse hasta que ofrezcan *una mayor* resistencia y la cubierta se haya comprimido lo suficiente como para crear un sello a lo largo del suelo





Una vez que haya pasado la amenaza de inundación, gire en sentido contrario los 4 pernos de presión hacia abajo y el gato de tijera, devolviendo la barrera a su estado no expandido.

Retira la barrera de la puerta.



Retire con cuidado la tapa y límpiela con un paño húmedo.

Se puede utilizar una manguera ajustada a baja presión para lavar la contaminación de la cubierta o lavarla con agua tibia y una pequeña cantidad de detergente no biológico.

**✗ No lavar a máquina ni secar en secadora.**

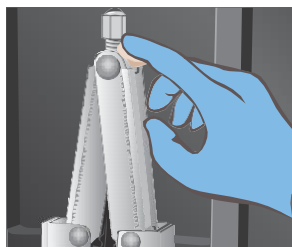


Secar en una zona sombreada, fuera de la luz solar directa. Antes de almacenar, examine si hay daños potenciales. Repare o sustituya si es necesario.

**NOTA** - Después del uso, puede observarse cierta deformación de la funda. Esto es natural y el material suele volver a su estado normal en pocos días.

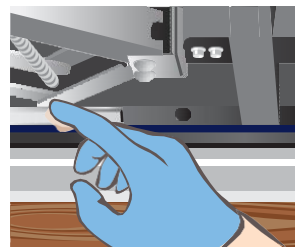


Elimine el exceso de humedad del marco metálico con un paño limpio. Examine los daños causados por la tensión, el uso o el desgaste, pagando especial atención a los mecanismos de funcionamiento.

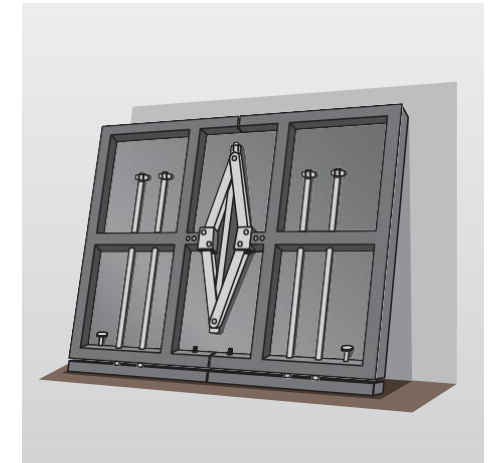
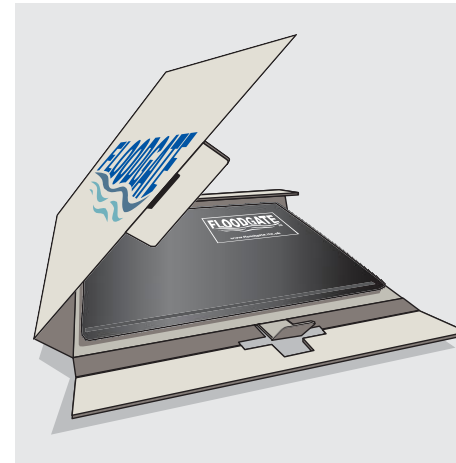


Aplique grasa marina (o similar) a todas las piezas móviles. Elimine el

**NOTA** - es posible que tenga que abrir la barrera para engrasar el gato de tijera y las piezas deslizantes internas. Retírela completamente después de engrasarla para que la cubierta pueda colocarse fácilmente sobre el bastidor la próxima vez que se necesite.



Todos los componentes del sistema de compuertas deben almacenarse en un entorno fresco, seco, bien ventilado y seguro, lejos de la luz solar directa y de las temperaturas extremas.



Una vez que la funda esté completamente seca, colóquela en posición horizontal en la caja original. Se pueden utilizar inserciones de cartón para ayudar a que la cubierta mantenga su forma. Guarde la caja en plano y sin tocar el suelo para evitar daños accidentales.



Guarde el marco de acero en posición vertical.



Periódicamente (y al menos cada 6 meses de no uso), examine el marco y la cubierta para asegurarse de que siguen siendo aptos para el propósito y funcionan correctamente.

## Solución de problemas

Problema	Posibles causas	Solución
La llave inglesa gira en un sentido pero no en el otro	Conmutador conectado en una dirección	Conmutador para que la llave funcione en sentido inverso
La barrera es rígida para abrir/cerrar	Lubricación insuficiente de los mecanismos de funcionamiento y/o de las barras deslizantes internas	Aplique grasa a los mecanismos de funcionamiento y a las barras deslizantes internas
Dificultad para retirar o colocar la cubierta en el marco	El marco está en un estado expandido	Asegúrese de que el marco esté completamente cerrado y que los pernos de presión hacia abajo estén aflojados antes de retirar y volver a colocar la cubierta

## PREGUNTAS FRECUENTES

¿En qué tipos de aguas pueden utilizarse las compuertas?	Las compuertas pueden utilizarse en condiciones de inundación fluvial (río), pluvial (lluvia) o salina (agua salada). Las compuertas no deben utilizarse para proteger contra los vertidos de hidrocarburos y disolventes.
¿Con qué tipo de acabados de pared y suelo se puede utilizar una compuerta?	Las compuertas se pueden utilizar con ladrillos/mampostería, revoque, madera, uPVC y metal - siempre que las superficies sean lo suficientemente resistentes como para soportar las presiones ejercidas por la barrera.
¿Cuánto tiempo se tarda en desplegar una compuerta?	Una compuerta no debería tardar más de 5 minutos en desplegarse, lo que significa que se requiere poco o ningún aviso.
¿Puedo comprar cubiertas de repuesto para mi compuerta?	Sí, se pueden comprar nuevas cubiertas en nuestra tienda online - <a href="http://www.floodgate.ltd.uk/store">www.floodgate.ltd.uk/store</a>
¿Se pueden reciclar las compuertas?	Todos los componentes de un marco de compuerta caducado pueden reciclarse en un centro de reciclaje registrado. Las cubiertas requieren un reciclaje especializado.

## 6 Información general

La compuerta de inundación ha sido probada de forma independiente con el conjunto de pruebas estándar definidas en la norma BSI PAS 1188-1:2014, que representan las condiciones típicas que podrían experimentarse durante una inundación en el Reino Unido. Esto incluye la prueba de fugas del producto bajo niveles de agua estática de 0,6 m por encima del nivel de umbral de apertura, olas de hasta 0,1 m de altura y corrientes paralelas de hasta 1,0 m/s. Las pruebas realizadas conforme a esta PAS excluyen todos los demás componentes del sistema de protección contra inundaciones.

La tasa de fuga máxima permitida definida en BSI PAS 1188-1:2014 es de 500mL/h/m. La tasa de fuga máxima durante la prueba de la compuerta se registró como 50mL/h/m a la profundidad máxima de agua designada (DMWD) de 0,6m.

La conformidad del producto con la norma BSI PAS 1188-1:2014 no significa que sea adecuado para todos los edificios o lugares. Si el usuario tiene alguna duda sobre la idoneidad de un producto, debe buscar orientación profesional.

La compuerta está pensada para su uso en aperturas de edificios como puertas o ventanas.

Las compuertas pueden utilizarse para proteger propiedades domésticas, locales comerciales, escuelas, hospitales, otros edificios públicos y otras categorías de edificios.

Floodgate garantiza que su kit de barrera contra inundaciones estará libre de defectos en los materiales o en la mano de obra en la fecha de envío por parte de Floodgate. Las obligaciones exclusivas de Floodgate en virtud de esta garantía son las siguientes: si en un plazo de 12 meses a partir de la fecha de compra, Floodgate determina, tras una inspección, que un kit de barrera contra inundaciones presentaba defectos en los materiales y/o en la mano de obra en la fecha de envío, Floodgate reparará o sustituirá cualquier kit que Floodgate haya determinado que era defectuoso. La decisión de si la reparación o la sustitución es apropiada la tomará Floodgate a su entera discreción.

A excepción de esta Garantía, Floodgate no ofrece ninguna garantía expresa con respecto a su Kit de Barrera contra Inundaciones, no garantiza el rendimiento de este producto y rechaza específicamente todas las garantías implícitas, incluyendo pero no limitándose a la garantía implícita de comerciabilidad y la garantía implícita de idoneidad para un propósito particular. Ningún representante de Floodgate puede cambiar o alterar esta Garantía.

## Exclusiones de la cobertura de la garantía

Debido a que la Garantía de Floodgate es sólo contra defectos en los materiales o la mano de obra existentes en la fecha de envío por Floodgate, esta Garantía no se aplica en las siguientes circunstancias:

1. El kit de barrera contra inundaciones de Floodgate ha sido modificado de alguna manera, instalado de forma inadecuada o mantenido de forma incorrecta; y/o
2. El kit de barrera contra inundaciones de Floodgate fue dañado o maltratado después del envío por parte de Floodgate, incluyendo, pero sin limitarse, a los daños sufridos como resultado de una reparación no autorizada por Floodgate.

Es importante seguir las instrucciones de montaje y mantenimiento de Floodgate.

## Servicio de garantía

Las solicitudes de reparación o sustitución del precio de compra de cualquier kit de barrera contra inundaciones Floodgate deben hacerse a Floodgate por escrito en un plazo de 30 días desde que se tenga conocimiento de cualquier problema o supuesto problema con el producto Floodgate, y no más tarde de 12 meses desde la fecha de compra, en la siguiente dirección de correo electrónico: [sales@floodgate.ltd.uk](mailto:sales@floodgate.ltd.uk) o en la siguiente dirección postal: Floodgate Ltd, 49-51 Lammas Street, Carmarthen, Gales UK, SA31 3AL. También se puede contactar con Floodgate por teléfono en el número 01267 234205, aunque todas las solicitudes de servicio de garantía deben hacerse por escrito. Si es necesario devolver un kit de barrera contra inundaciones a Floodgate para su evaluación, los gastos de envío de dicha devolución correrán a cargo del usuario o propietario del kit en cuestión.

## Limitación de la responsabilidad

En ningún caso Floodgate tendrá responsabilidad alguna más allá de la reparación o sustitución seleccionada por Floodgate, ya sea por contrato o agravio o por incumplimiento de la garantía, por daños o pérdidas de cualquier tipo o naturaleza causados directa o indirectamente en su totalidad o en parte por el kit de barrera contra inundaciones de Floodgate, incluyendo, pero sin limitarse a, daños a la propiedad, daños por inconvenientes o retrasos, daños por pérdida de beneficios o interrupción del negocio, o daños directos, indirectos, incidentales, consecuentes, especiales, ejemplares o punitivos. Los recursos limitados aquí, que Floodgate puede elegir a discreción, son exclusivos.

## Elección de la ley

La Garantía de Floodgate se regirá e interpretará de acuerdo con la legislación inglesa, sin dar efecto a ningún principio de conflicto de leyes. Cualquier reclamación del comprador o usuario del producto cubierto por la Garantía de Floodgate, ya sea contractual o extracontractual o por incumplimiento de la garantía, se regirá por la legislación inglesa, sin dar efecto a ningún principio de conflicto de leyes.