

FLOODGATE

Ficha técnica

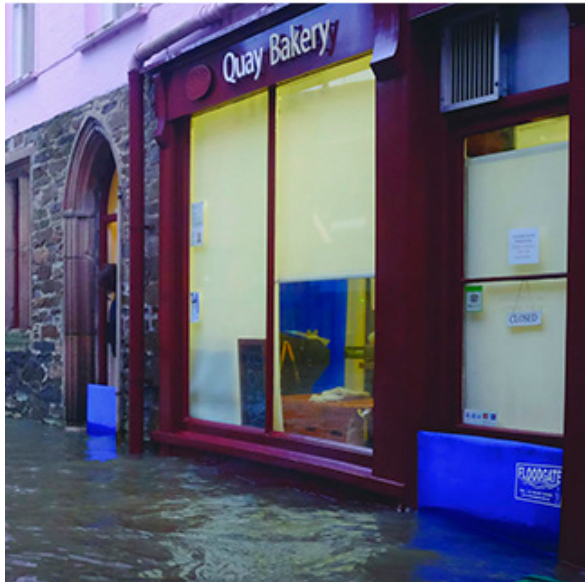


Contenido:

Introducción	1
Ventajas	2
Material	3
Instalación	4
Mantenimiento	7
Tipos de Floodgate	8



LCF Technologies, S.L.
C/ Manuel Tovar 42 2ª
28034 - MADRID
+34 918 315 585
info@lcf.com
www.lcftech.es



El sistema Floodgate es ideal contra inundaciones, con el fin de bloquear el paso del agua en puertas y/o ventanas.

El sistema Floodgate es un sistema de protección único que puede ser injerido a cualquier puerta o ventana y que tiene como objetivo evitar la entrada de agua proveniente de inundaciones. El sistema **Floodgate se instala rápidamente, es robusto y es altamente eficaz** tanto a nivel práctico como económico.

El sistema, ampliamente utilizado en Europa, está diseñado para proteger rápidamente puertas, ventanas y otras aperturas ante una inundación. Así pues, el daño que las inundaciones provocan a los edificios afectados, puede ser fácilmente evitado.

El sistema Floodgate destaca por su sencillez. No requiere de preparaciones estructurales permanentes como rieles laterales o inferiores y puede ser utilizado sin problemas por cualquier persona que no esté familiarizada en la lucha contra las inundaciones.

El sistema Floodgate está compuesto por una estructura de acero de 25 milímetros de grosor que puede ser ajustada telescópicamente a lo ancho ajustándose así totalmente a la puerta o ventana en cuestión.

La estructura de acero se encuentra recubierta por una capa de 7 milímetros de neopreno que hace que el sistema sea totalmente eficaz contra el agua y otros componentes químicos como el petróleo.

En caso de haber alguna irregularidad en el terreno, se puede añadir una fina tira de neopreno de 10 milímetros de grosor que nos ayudará a conseguir la total estanqueidad de la puerta o ventana en cuestión.

¿Qué ventajas presenta el sistema Floodgate?



Fácil de instalar y manejar.

No se encuentra instalado de forma permanente.



Solo requiere que la puerta o ventana tenga 25mm de grosor para su instalación.



Al extenderse, **se adapta a cualquier longitud** de puerta y tipo de puerta.

No tiene costes de instalación.



Es un sistema de protección **LowCost**.

Más efectivo que **50 sacos de arena**.



Es **respetuoso con el medio ambiente**.



Su **instalación** es posible incluso una vez **empezada la inundación**.

Puede ser reutilizado tantas veces como sea necesario.



Fácil de guardar y transportar.



MATERIAL DEL SISTEMA FLOODGATE

Al comprar nuestro sistema Floodgate se proveerá del siguiente material:

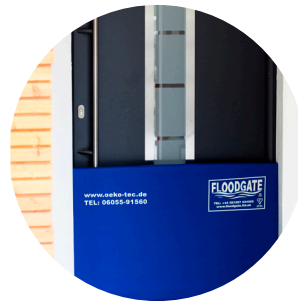
- Una estructura metálica que se expande tanto horizontalmente como verticalmente recubierta con una capa de neopreno.
- Una llave de trinquete.
- Sellante repelente al agua.
- Opcionalmente: tira de neopreno de 10mm de grosor.

Siguiendo estos cinco sencillos pasos, se puede tener montado el sistema Floodgate en tan solo **2 minutos**:



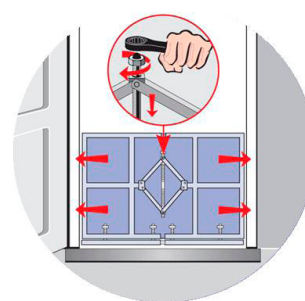
1 |

Asegurarse que la entrada tiene el mínimo de imperfecciones o de cualquier elemento que pueda dificultar la estanqueidad de la instalación.



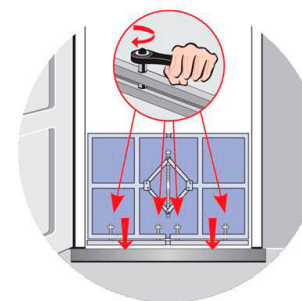
2 |

Situar la barrera dentro del marco de la puerta o ventana que se quiere proteger de tal manera que el lado recubierto de neopreno quede de cara a la inundación.



3 |

Manteniendo el Floodgate en posición, girar la tuerca del husillo con la llave de trinquete suministrada para aplicar presión a los laterales.



4 |

Ajustar los cuatro tornillos situados en la parte inferior de la estructura de tal manera que el sistema Floodgate quede totalmente anclado en el suelo.



5 |

Con el fin de asegurar una estanqueidad del 100%, se recomienda utilizar un sellado impermeable de agua que se debe situar entre el Floodgate y la pared.

USO DE LAS TIRAS DE NEOPRENO:

En caso de que el terreno donde se coloca el sistema Floodgate presente algún tipo de irregularidad, se puede poner una cinta de neopreno de 10 mm de grosor que nos ayudará a conseguir una total estanqueidad. Para su colocación, solo hay que seguir tres sencillos pasos:



1 |

Asegurarse que la entrada tiene el mínimo de imperfecciones o de cualquier elemento que pueda dificultar la estanqueidad de la instalación.



2 |

Situar la barrera dentro el marco de la puerta o ventana que se quiere proteger de tal manera que el lado recubierto de neopreno quede de cara a la inundación.



3 |

Manteniendo el Floodgate en posición, girar la tuerca del husillo con la llave de trinquete suministrada para aplicar presión a los laterales.

CÓMO UTILIZAR DOS O MÁS FLOODGATES JUNTOS:

En caso de tener una puerta cuya longitud sea superior a la longitud que tiene el sistema Floodgate, se pueden juntar dos o más Floodgates para así conseguir una total estanqueidad. Solo hay que seguir estos tres sencillos pasos.



1 |

Colocar el conector en el lugar donde posteriormente irá colocado el sistema Floodgate, de tal manera que el lado abierto quede hacia arriba.



2 |

Colocar ambos Floodgates dentro el conector.



3 |

Deslizar el segundo conector al lado superior de ambos sistemas Floodgates de tal manera que queden sellados.

Una vez haya pasado la inundación, para el desmontaje del sistema Floodgate, hay que seguir los siguientes pasos:

1 |

Con la llave de trinquete, retornar el sistema Floodgate a su **posición de cerrado**.

2 |

Sacar el sistema Floodgate de su posición.

3 |

Sacar las tiras de neopreno (en caso de haber sido utilizadas) y limpiar la zona. Examinar si se ha producido algún daño por estrés o desgaste. Reparar o remplazar en caso de que sea necesario.

4 |

La capa de neopreno, puede ser lavada a mano o a máquina a 40 grados. **Enjuagar en agua fría** y ponerlo a secar en una área sombreada. No ponerlo nunca en la lavadora.

5 |

Limpiar y secar la posible humedad que se haya quedado en la estructura metálica. Examinarla de posibles daños causados por estrés, uso o desgaste. **Aplicar un inhibidor de corrosión o aceite de impermeabilización a todos los mecanismos expansibles**.

6 |

Una vez todas las unidades estén secas, **volver a colocar la cubierta de neopreno** sobre la estructura metálica de tal forma que se pueda tener acceso a los mecanismos de ajuste para futuras ocasiones.

Posibles medidas de Floodgate:

TIPO	ALTO (mm)	ANCHO MÍNIMO (mm)	ANCHO MÁXIMO (mm)
Floodgate XS	680	650	880
Floodgate Standard	680	750	980
Floodgate Regular	680	870	1100
Floodgate Medium	680	955	1185
Floodgate Large	680	1175	1405
Floodgate XL	680	1350	1580
Floodgate XXL	680	1520	1660

Nota: Se pueden producir otros formatos o alturas siempre que se pida y especifiquen sus medidas.

Para más información, le rogamos que contacte con nosotros vía:

Teléfono: +34 918 315 585

Email: Info@LCFtech.es

Gracias por confiar en LCF Technologies