

Barrera antiinundación modular

Solución en dos partes con pilar central

Documento comercial y técnico para explicar al cliente el principio de funcionamiento, los tipos de instalación y la solución para accesos anchos.



Principio del producto

La barrera está formada por lamas de aluminio que se insertan entre perfiles laterales o entre perfiles y un pilar central. Al bloquear el sistema, las juntas se comprimen para limitar la entrada de agua.

1

Instalación rápida

Sistema manual, desmontable y pensado para activarse en

2

Aluminio + juntas

Lamas y perfiles de aluminio con juntas de compresión

3

Uso modular

Solución adaptable para puertas, escaparates,

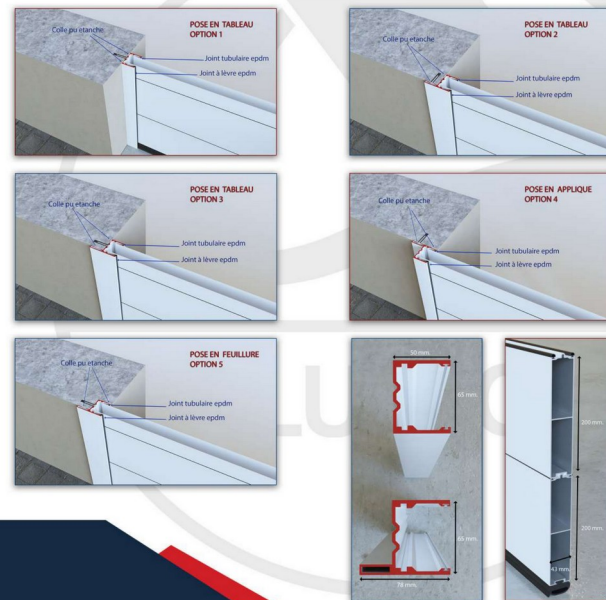
4

Interior protegido

El agua queda en el exterior; el interior permanece seco



DIFFERENTS TYPES DE POSE SOLUFLOTS



1250 route de Limoux,
11150 VILLASAVARY
04 68 79 98 73
contact@isoflots.com



Solución en dos partes con pilar central

Cuando el acceso es demasiado ancho para una única barrera o cuando se quiere facilitar la manipulación, el vano se divide en dos tramos.



1. Pilar central

Elemento desmontable que separa la barrera en dos partes y recibe las lamas de ambos lados.

2. Pletina de suelo

Base fijada al pavimento para posicionar y bloquear el pilar central.

3. Refuerzo de presión

Brazo azul que aporta apoyo adicional al pilar cuando la altura o anchura lo requieren.

4. Dos tramos de lamas

Las lamas se insertan a izquierda y derecha del pilar para cerrar el acceso.

Detalle: pilar central y pletina de suelo



Función de la pletina

La pletina queda anclada al suelo y sirve de base de posicionamiento. Durante la activación, el pilar se coloca sobre esta base y queda preparado para recibir las lamas de ambos tramos.

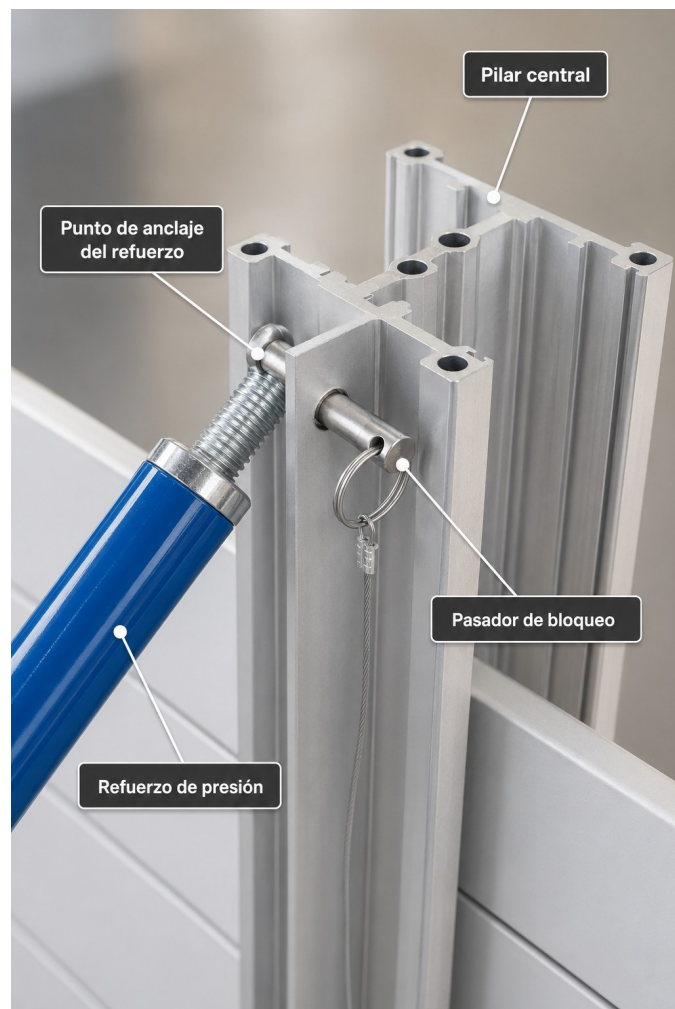
Ventaja para el cliente

El pilar central no tiene que quedar como obstáculo permanente. Se instala cuando existe riesgo de inundación y se retira después, dejando únicamente la base de anclaje en el suelo.

Resultado

Una solución más práctica para accesos anchos, con mejor reparto de esfuerzos y manipulación más sencilla de las lamas.

Detalle: refuerzo de presión y bloqueo



El refuerzo de presión se conecta al pilar central mediante un punto de anclaje y se bloquea con un pasador. Su objetivo es estabilizar el conjunto y ayudar a mantener la presión del sistema cuando la barrera trabaja contra el empuje del agua.

Pilar central

Recibe el empuje de los dos tramos y actúa como punto de unión.

Pasador

Permite bloquear el refuerzo de forma rápida y controlada.

Refuerzo azul

Elemento inclinado que aumenta la estabilidad del montaje.

Base de apoyo

Transmite parte del esfuerzo al suelo.

El refuerzo no sustituye a una buena instalación de los perfiles y la pletina; trabaja como apoyo adicional del conjunto.

Activación de una barrera en dos partes

1

Preparar el hueco

Comprobar que el suelo y los laterales estén limpios. Retirar polvo, grava u objetos que impidan comprimir las juntas.

2

Colocar el pilar central

Insertar el pilar sobre la pletina de suelo y verificar que queda correctamente posicionado.

3

Instalar las lamas

Introducir las lamas de aluminio en los perfiles laterales y en el pilar central, tramo izquierdo y tramo derecho.

4

Bloquear y comprimir

Accionar los cierres de presión y colocar el refuerzo si el sistema lo requiere.

5

Comprobar estanqueidad

Verificar visualmente el contacto de juntas, alineación de lamas y estabilidad del conjunto.

La solución en dos partes permite proteger accesos anchos sin perder rapidez de instalación ni claridad de uso para el cliente.

Puntos técnicos importantes

Soportes

Las paredes y el suelo deben permitir una fijación firme. La calidad del soporte condiciona el resultado.

Planitud

Los paramentos deben estar limpios, planos y nivelados para que las juntas trabajen correctamente.

Pilar desmontable

El pilar central se reserva para accesos anchos o configuraciones donde conviene dividir la barrera.

Juntas

Las juntas EPDM trabajan por compresión; no deben quedar suciedad, piedras o irregularidades en la zona de contacto.

Uso manual

El sistema está pensado para activación rápida por el usuario, sin herramientas complejas.

Validación previa

Las medidas y el tipo de instalación deben validarse antes de fabricación.

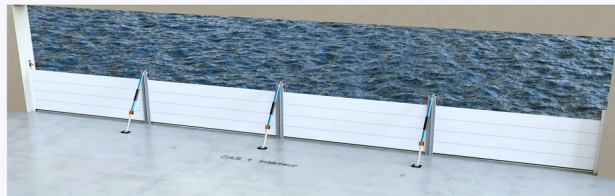
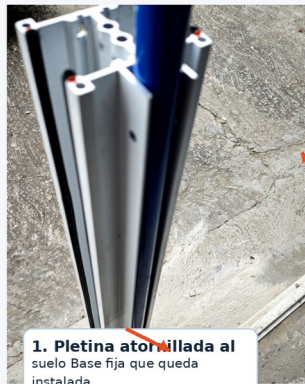
Para preparar un presupuesto: enviar ancho útil del hueco, altura deseada, fotos del suelo/laterales y confirmar si el acceso requiere pilar central.

Resumen para el cliente

La solución en dos partes con pilar central está pensada para accesos anchos donde una única barrera sería menos práctica. Divide el esfuerzo, facilita la manipulación y permite añadir un refuerzo de presión cuando el proyecto lo requiere.

Funcionamiento del pilar central

Barrera antiinundación en dos tramos con pletina de suelo



- A** La pletina se fija al pavimento mediante tornillos.
- B** El pilar central se inserta y se bloquea.
- C** Cada tramo de la barrera se encaja a un lado del pilar.
- D** Al cerrar, la presión comprime las juntas y limita la entrada de agua.

Mensaje cliente: el pilar central no es un obstáculo permanente; se instala solo cuando se activa la protección.