

**Lucernario aerante<sup>®</sup> INOX**  
Para sótanos

**Instrucciones para los instaladores**

*Lucernario aerante de seguridad para sótanos*

*Serie INOX*



## **Instrucciones para los instaladores**

### **Índice**

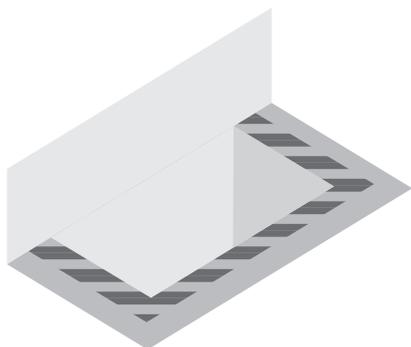
- Pág. 3 - Base de apoyo
- Pág. 4 - Inclinación
- Pág. 5 - Antes de instalar
- Pág. 6 - Procedimiento
- Pág. 7 - Imágenes
- Pág. 9 - Esquemas de instalación
- Pág. 10 - Limpieza, Asistencia técnica

## Información importante para la correcta instalación

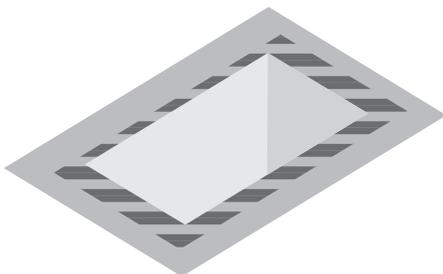
Leer atentamente esta información antes de instalar el producto.

### Base de apoyo

Agujero contra la pared



Agujero lejos de la pared



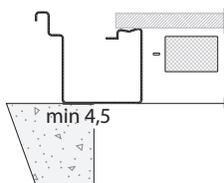
 = apoyo Lucernario



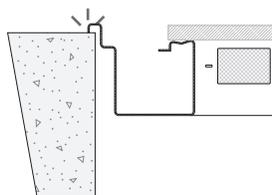
La capacidad portante de *Lucernario aerante INOX* ha sido probada con una base de apoyo de tres lados adyacentes (figura 1 y 2), pero está permitido también el apoyo sobre dos lados opuestos (figura 3 y 4). Consultar la capacidad portante en la Ficha Técnica.

### Base de apoyo

Si



No



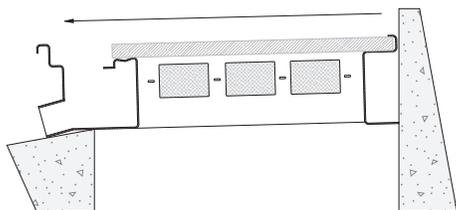
El Lucernario debe apoyarse en el hormigón armado al menos 4,5 cm de su base. Se prohíbe cualquier otro método de apoyo.

## Información importante para la correcta instalación

Leer atentamente esta información antes de instalar el producto.

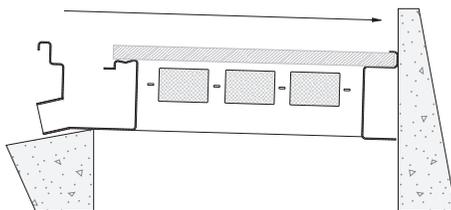
Inclinación mínima: 1%

Si



Inclinación orientada en dirección de los tubos de desagüe.

No



Inclinación no orientada en dirección de los tubos de desagüe.

ATENCIÓN

*Lucernario aerante* no tiene que ser utilizado como Rejilla de drenaje cuando se necesita gestionar grandes cantidades de agua. En estos casos es recomendable instalar canales de drenaje independientes que permitan un rápido flujo del agua sin sobrecargar el Lucernario.

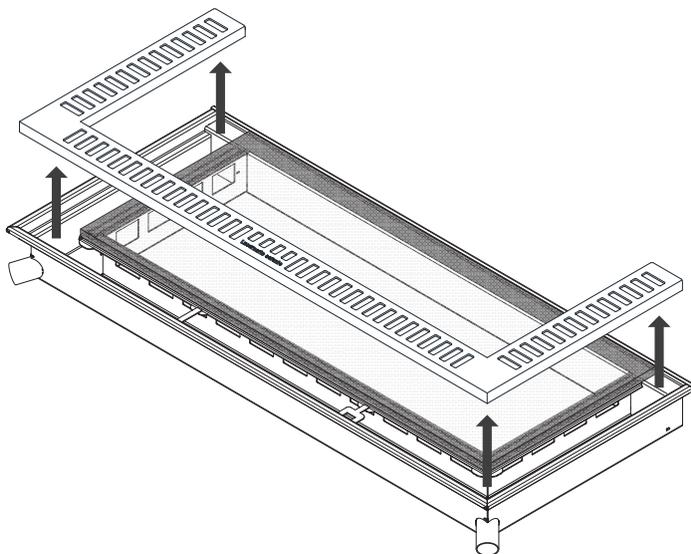
El incumplimiento de estas normas puede causar la devolución del agua dentro de las claraboyas.

Para otras nociones sobre las características del producto consultar la Ficha Técnica.

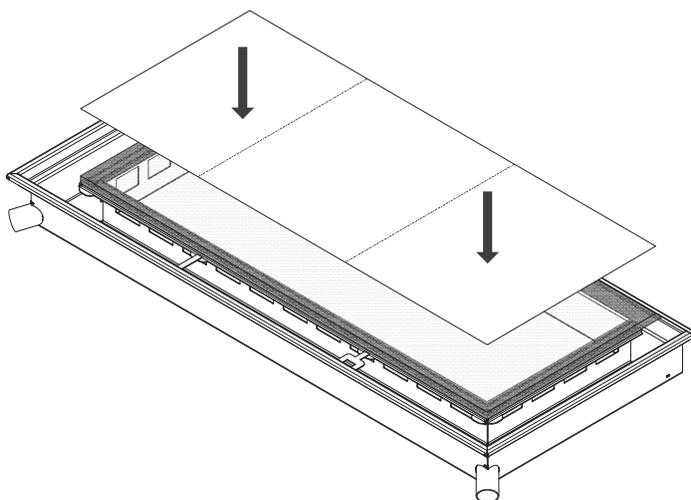
## Instrucciones para los instaladores

### Antes de instalar

- 1) Quitar la rejilla superficial y colocarla en un lugar protegido.



- 2) Proteger la superficie de vidrio con cartón o plástico de burbujas.



Las figuras pueden mostrar un producto diferente.

## Instrucciones para los instaladores

### Instalación

Premisa: El Lucernario aerante INOX se instala sin contramarco (o falso marco). Su estructura ha sido diseñada para ser incorporada en la estratigrafía del pavimento. Los esquemas de instalación se muestran en la Pág. 9.

#### Procedimiento

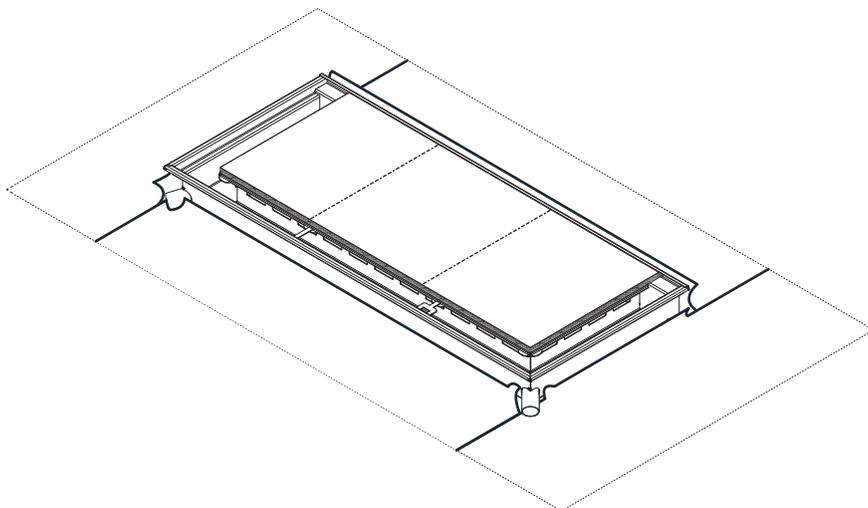
1. Colocar el Lucernario en el extremo del pozo de luz o del agujero preparado dentro de la losa (consultar las dimensiones agujero losa dentro de la Ficha Técnica).  
ATENCIÓN: consultar el peso del producto en el sello adhesivo o en la Ficha Técnica antes de moverlo o levantarlo.
2. Orientar el Lucernario de manera que al menos uno de los dos desagües esté colocado hacia el punto más bajo del suelo (inclinación).  
ATENCIÓN: La presencia del desagüe no indica que la estructura del canal de desagüe tenga una inclinación propia hacia este, solo la instalación correcta en pendiente del Lucernario garantiza una evacuación fluida del canal.
3. Utilizar los grosores necesarios para que la superficie del producto iguale el nivel del suelo acabado. Comprobar la estabilidad del apoyo y comprobar que la inclinación dada resulte suficiente. Puede comprobarlo vaciando un vaso de agua en el canal de desagüe y observando su flujo.
4. Fijar la posición del Lucernario cubriendo la base con hormigón de retirada reducida o nula. Cerrar cualquier espacio entre la losa/pozo de luz y el Lucernario.
5. Extender un rollo de membrana de betún impermeable en la losa de hormigón y hacer que se solape a lo largo de la parte vertical exterior del Lucernario.  
Añadir otras capas de membrana de betún para cubrir todo el perímetro del Lucernario (Figura A).
6. Calentar la membrana de manera que se adhiera al lucernario y a la pared adyacente a este (Figura B).  
ATENCIÓN: No golpear directamente el Lucernario con la llama.
7. Unir la membrana de betún en todos los lados y en las esquinas del Lucernario cubriendo cada grieta para evitar infiltraciones de agua (Figura C).  
No extender la membrana de betún hasta la parte superior del producto para no exponerla a la intemperie: respetar el límite membrana de betún (Figura D).
8. Repetir las operaciones 5, 6 y 7 aplicando una segunda capa de membrana de betún impermeable.
9. Aplicar impermeabilizante líquido (por ejemplo, sellante bituminoso líquido) entre la membrana y el borde vertical del Lucernario, para garantizar el agarre de la membrana durante las siguientes operaciones de colocación del cuerpo del suelo (Figura E).
10. Conectar un tubo de polipropileno de 50 mm de diámetro con junta para cada desagüe del Lucernario.
11. Asegúrese de que todas las fases de montaje se hayan realizado correctamente; esperar que solidifiquen las vainas y por último llevar a cabo la construcción del resto del cuerpo del suelo.
12. Quitar la protección del vidrio y volver a colocar la rejilla extraíble una vez terminado el trabajo.

! No se recomienda el hormigón común porque se retira durante el secado.  
En tales casos el Lucernario podría bajar con respecto a la posición predeterminada.  
Se recomienda la utilización de cementos específicos.

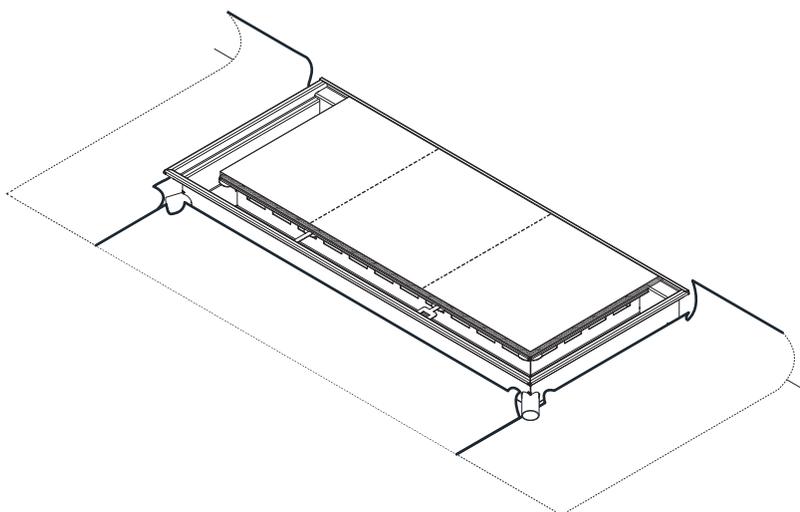
## Instrucciones para los instaladores

### Imágenes

*Figura A:* Extender la membrana de betún para instalación lejos de la pared.



*Figura B:* Extender la membrana de betún para instalación contra la pared.



Las figuras pueden mostrar un producto diferente.

## Instrucciones para los instaladores

### Imágenes

Figura C: Unión de las capas de membrana de betún en las esquinas y alrededor de los desagües.

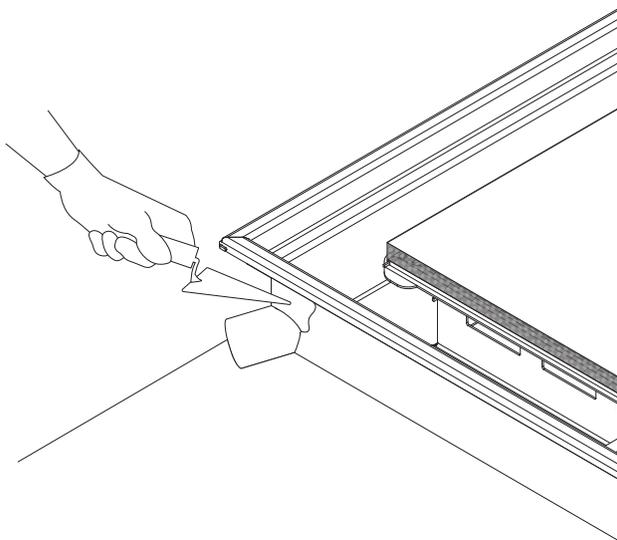


Figura D: Extender la membrana de betún hasta el nivel indicado en la figura.

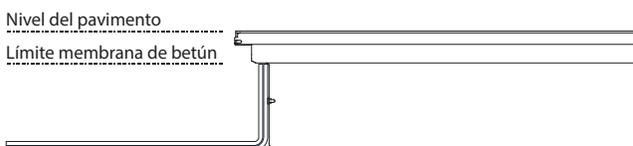


Figura E: Aplicación de el sellante líquido con espátula.



Las figuras pueden mostrar un producto diferente.

## Instrucciones para los instaladores

### Esquemas de instalación

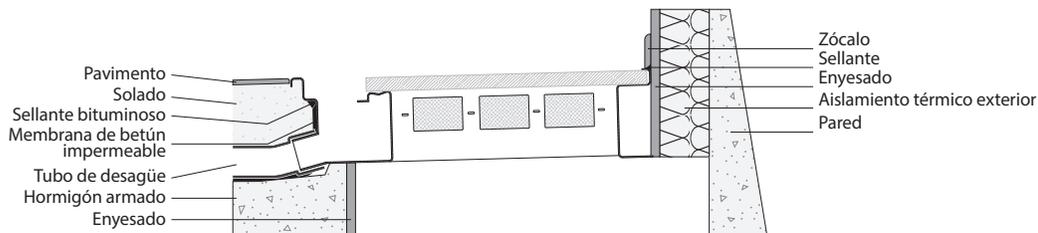
Estos esquemas de instalación se proporcionan como ejemplo. Por favor, consulte un profesional para que defina la realización ideal de su suelo.

#### Esquema de instalación cerca de la pared

Para una impermeabilización eficaz:

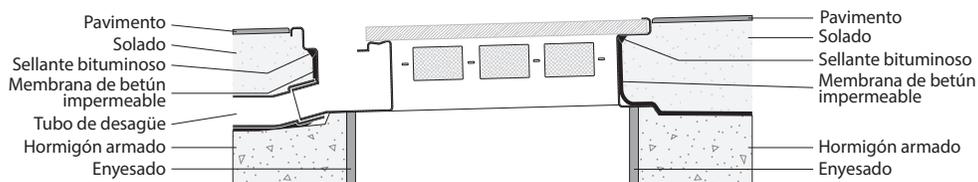
1. Extender la vaina cerca de los lados libres del Lucernario y de la pared.
2. Impermeabilizar la grieta entre la pared y el lucernario utilizando un sellador a base de polímero.
3. Proteger el sellado de la intemperie colocando un zócalo.

ATENCIÓN: está prohibido superar el vidrio con cualquier cosa.



#### Esquema de instalación lejos de la pared

La impermeabilización con vaina es necesaria a lo largo de todos los lados.



Las figuras pueden mostrar un producto diferente.

## Instrucciones para los instaladores

### Limpieza

#### 1. Limpieza

Limpiar el Lucernario con agua.

Para preservar el brillo de los acabados se recomienda el uso de productos neutros.

Utilizar siempre guantes protectores antes de limpiar el canal de desagüe.

#### 2. Productos prohibidos

Se prohíbe la utilización de productos abrasivos, corrosivos y ácidos para la limpieza del Lucernario, como: lejías, sustancias ácidas o que contienen ácido, diluyentes, gasolina, sustancias que contienen cloro y sustancias corrosivas.

#### 3. Otras notas

El lavado con hidrolimpiadora está permitido teniendo el chorro a una distancia de al menos 10 cm.

### Asistencia técnica durante la instalación

Para asistencia técnica póngase en contacto con Bottega del ferro:



Teléfono: +39 030 2731985



E-mail: [assistenza@bottegadelferro.net](mailto:assistenza@bottegadelferro.net)



WhatsApp: +39 030 2731985

Gracias por comprar *Lucernario aerante INOX*.

El producto y la marca *Lucernario aerante*® son propiedad de Bottega del ferro.

Bottega del ferro se reserva todos los derechos para modificar sin aviso previo las características de los productos indicados.

Este documento y todos los demás relativos a los productos *Lucernario aerante INOX* se pueden encontrar en el sitio [inox.lucernarioaerante.it](http://inox.lucernarioaerante.it).



Bottega del ferro  
Via del Boscone, 8  
25014 Castenedolo (BS) Italia  
T. +39 030 2731985  
F. +39 030 2130930  
[info@bottegadelferro.net](mailto:info@bottegadelferro.net)  
[www.bottegadelferro.net](http://www.bottegadelferro.net)  
[inox.lucernarioaerante.it](http://inox.lucernarioaerante.it)