Lucernario aerante® INOX
Para sótanos

Ficha Técnica

Lucernario aerante de seguridad para sótanos
Serie INOX

Descripción del producto

Lucernario pisable con vidrio laminado contra roturas, canal de desagüe con desagües para la evacuación del agua pluvial y tomas de aire para la ventilación de los ambientes subterráneos, estos últimos protegidos por redes mosquiteros para preservar la limpieza.
Canal controlable para la limpieza, cubierto con una rejilla extraíble.

Materiales

Acero inoxidable AISI 304 y vidrio laminado templado, red antiinsectos de plástico ABS

Índice Ficha Técnica

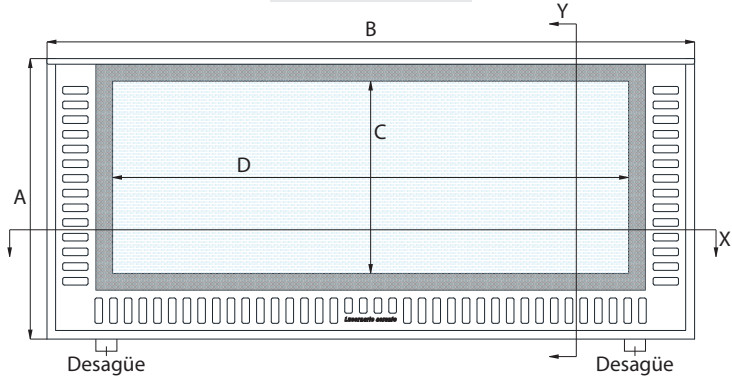
Pág. 1 - Panorámica del producto
Pág. 2 - Especificaciones dimensionales
Pág. 4 - Prestaciones técnicas
Pág. 6 - Otras notas

Especificaciones técnicas

3 lados ventilados

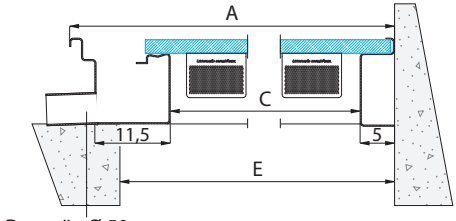
Detalle técnico del producto

Vista en planta

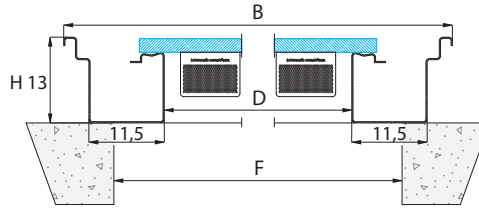


Sección longitudinal (Y)

Sección transversal (X)



Desagüe Ø 50 mm



Dimensiones disponibles

	Dimensiones		Hueco luminoso			Agujero losa "de-a"		Peso	Superficie tomas de aire*
Modelo	A	B	C	D	C x D (m²)	E	F	Kg	(cm²)
XS55	55	130	35	100	0,35	35-47	100-114	44	512
XS85	85	130	65	100	0,65	65-77	100-114	63	658
S65	65	150	45	120	0,54	45-57	120-134	57	658
S85	85	150	65	120	0,78	65-77	120-134	73	731
M65	65	170	45	140	0,63	45-57	140-154	64	731
L65	65	190	45	160	0,72	45-57	160-174	71	804

Donde no está especificado las medidas son en centímetros.

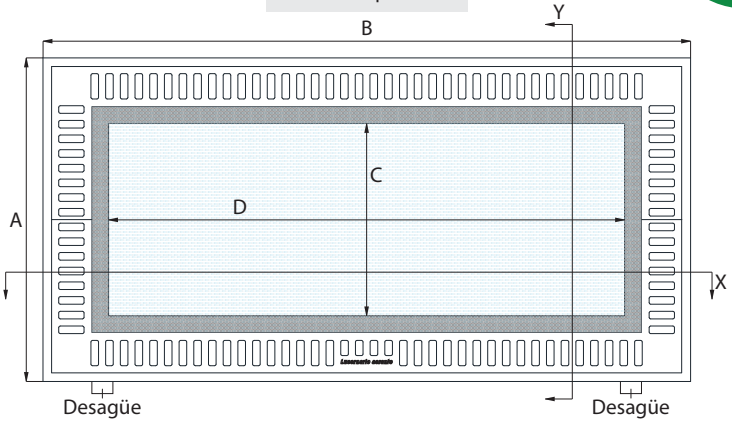
*Las superficies no tienen en cuenta la red mosquitero aplicada detrás de las tomas de aire, cuya parte vacía equivale al 46,3% del total.

Especificaciones técnicas

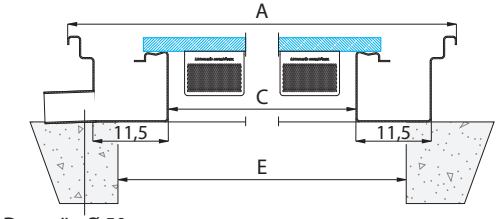
4 lados ventilados

Detalle técnico del producto

Vista en planta

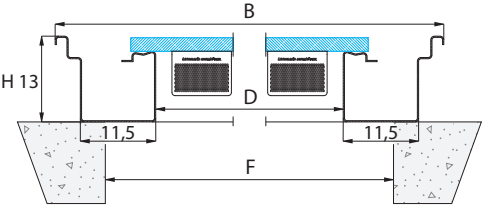


Sección longitudinal (Y)



Desagüe Ø 50 mm

Sección transversal (X)



Dimensiones disponibles

	Dimensiones		Hueco luminoso			Agujero losa "de-a"		Peso	Superficie tomas de aire*
Modelo	A	B	C	D	C x D (m²)	E	F	Kg	(cm²)
XS66	66	130	36	100	0,36	36-49	100-114	50	804
XS96	96	130	66	100	0,66	66-79	100-114	70	950
S76	76	150	46	120	0,55	46-59	120-134	64	1023
S96	96	150	66	120	0,79	66-79	120-134	80	1096
M76	76	170	46	140	0,64	46-59	140-154	72	1169
L76	76	190	46	160	0,73	46-59	160-174	80	1315

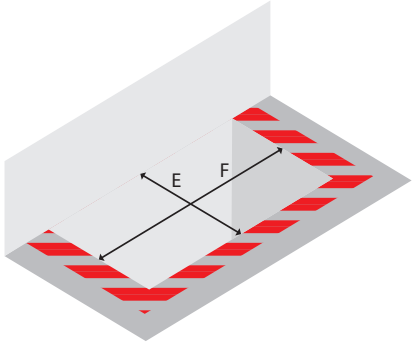
Donde no está especificado las medidas son en centímetros.

*Las superficies no tienen en cuenta la red mosquitero aplicada detrás de las tomas de aire, cuya parte vacía equivale al 46,3% del total.

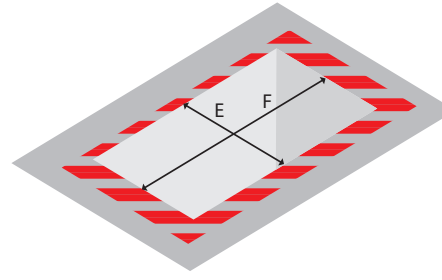
Especificaciones técnicas

Base de apoyo

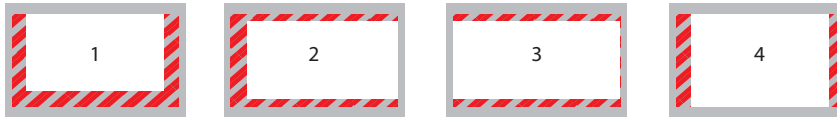
Agujero contra la pared



Agujero lejos de la pared



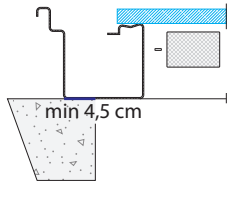
= apoyo Lucernario



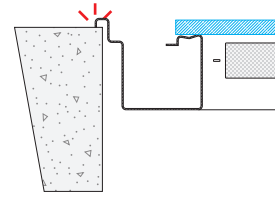
La capacidad portante del Lucernario aerante INOX ha sido probada con una base de apoyo de tres lados adyacentes (figura 1 y 2), pero está permitido también el apoyo en dos lados opuestos (figura 3 y 4).

Base de apoyo

Sì



No



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

Especificaciones técnicas

Otros modelos y dimensiones disponibles bajo pedido

MX-3B

Modelo con 3 lados ventilados de tamaño personalizado

MX-4B

Modelo con 4 lados ventilados de tamaño personalizado

Los modelos MX-3B y MX-4B pueden estar sujetos a limitaciones dimensionales.
Plazos de realización a partir de 40 días

Especificaciones técnicas

Composición de la vidriera

Vidrio superior	8 mm antideslizante con trama a círculos, templado
Vidrio central	5 mm float claro, templado
Vidrio inferior	5 mm float claro, templado

Prestaciones del antideslizamiento

Antideslizamiento certificado con método BCRA-Tortus	μ >0,40
Antideslizamiento certificado con método pendulum con norma BS 7976-2:2002	valor > 35
Antideslizamiento certificado con norma DIN 51130:2014	clasificación R11
Antideslizamiento certificado con norma DIN 51097:1992	clasificación B
Antideslizamiento certificado con método BOT 3000 con norma AINSI A137-1:2012	DCOF > 0,42
Resistencia a la abrasión superficial con norma UNI EN ISO 10545-7:2000	PEI III

Datos suministrados por el fabricante

Síntesis de las prestaciones

Se puede abrir	No
Clase de antivandalismo	RC2 *(Informe de la prueba en el sito inox.lucernarioaerante.it)*
Clase de pisoteo	C2 *(Informe de la prueba en el sito inox.lucernarioaerante.it)*
Aislamiento térmico	NPD
Aislamiento acústico	NPD

NPD : Ninguna prestación determinada

1. Otras notas
Comprobar la idoneidad del producto, en el edificio objeto de construcción, antes de comprarlo e instalarlo. Leer atentamente las Instrucciones para instaladores antes de instalar el producto.
Leer atentamente el Manual de Usuario antes de utilizar o hacer el mantenimiento del producto.
En caso de accidente, leer atentamente la Garantía y sucesivamente contactar el servicio de atención al cliente.
Las Instrucciones para los instaladores, el Manual del Usuario y la Garantía son documentos que se pueden encontrar dentro del producto comprado o en el sitio inox.lucernarioaerante.it.

2. Usos desaconsejados y prohibidos
No recomendamos instalar el Lucernario aerante INOX para cubrir ambientes calefactados y habitados, ya que supondría la dispersión del calor.
No recomendamos colocar objetos permeables, es decir, que pueden ser atacados por el agua y por la humedad, bajo el Lucernario aerante INOX.
Se prohíbe colocar alimentos frescos no cubiertos bajo el Lucernario aerante INOX.
El Lucernario aerante INOX no es adecuado para el tránsito de vehículos.

3. Condensación y otros problemas relacionados con la humedad
La condensación se forma cuando el aire caliente y húmedo se choca con una superficie fría (por ejemplo, el vidrio o el marco de Lucernario aerante INOX). Cuando este aire se enfría, la cantidad de agua que contiene se deposita en forma de condensación. La formación de condensación es, por lo tanto, un proceso natural, que no tiene nada que ver con la calidad del producto.
Las causas de una humedad excesiva pueden ser:
- Cocinar, ducharse, tender la ropa o secar en la secadora, utilizar la lavadora.
- Sudor y respiración de personas.
- Presencia de plantas de interior.
- Recambio de aire insuficiente.
- Presencia de pozos de agua, alcantarillas abiertas.
- Mala o falta de impermeabilización de los muros de contención o del pozo de luz.
- Pérdidas de agua.
La condensación no puede crear ningún daño al Lucernario.

4. Consejos para evitar la formación de la condensación
Durante el diseño y construcción:
- Conectar el desagüe del Lucernario aerante INOX a una línea de desagüe exterior, preferiblemente a un sumidero para enterrar en el jardín lo más distante posible de los muros del enterrado.
- Impermeabilizar con vaina bituminosa el exterior de los muros de contención y de los muros exteriores del espacio (pozo de luz o de ventilación).
- En presencia de semisótanos ventilados bajo el suelo de los ambientes enterrados, asegurarse de que la ventilación no se lleve a cabo dentro de pozos de luz o de ventilación cubiertos por Lucernario aerante INOX.
- Revestir el interior del pozo de luz o de ventilación con paneles de aislamiento térmico.
- Instalar ventiladores para forzar el aire o ventilación mecánica controlada.

Durante la utilización:
- Quitar posibles fuentes de humedad.
- Abrir las ventanas al menos dos horas al día, intentando generar lo contrario.

Gracias por comprar un *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.

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

DSLAX - 15042025

©Bottega del ferro