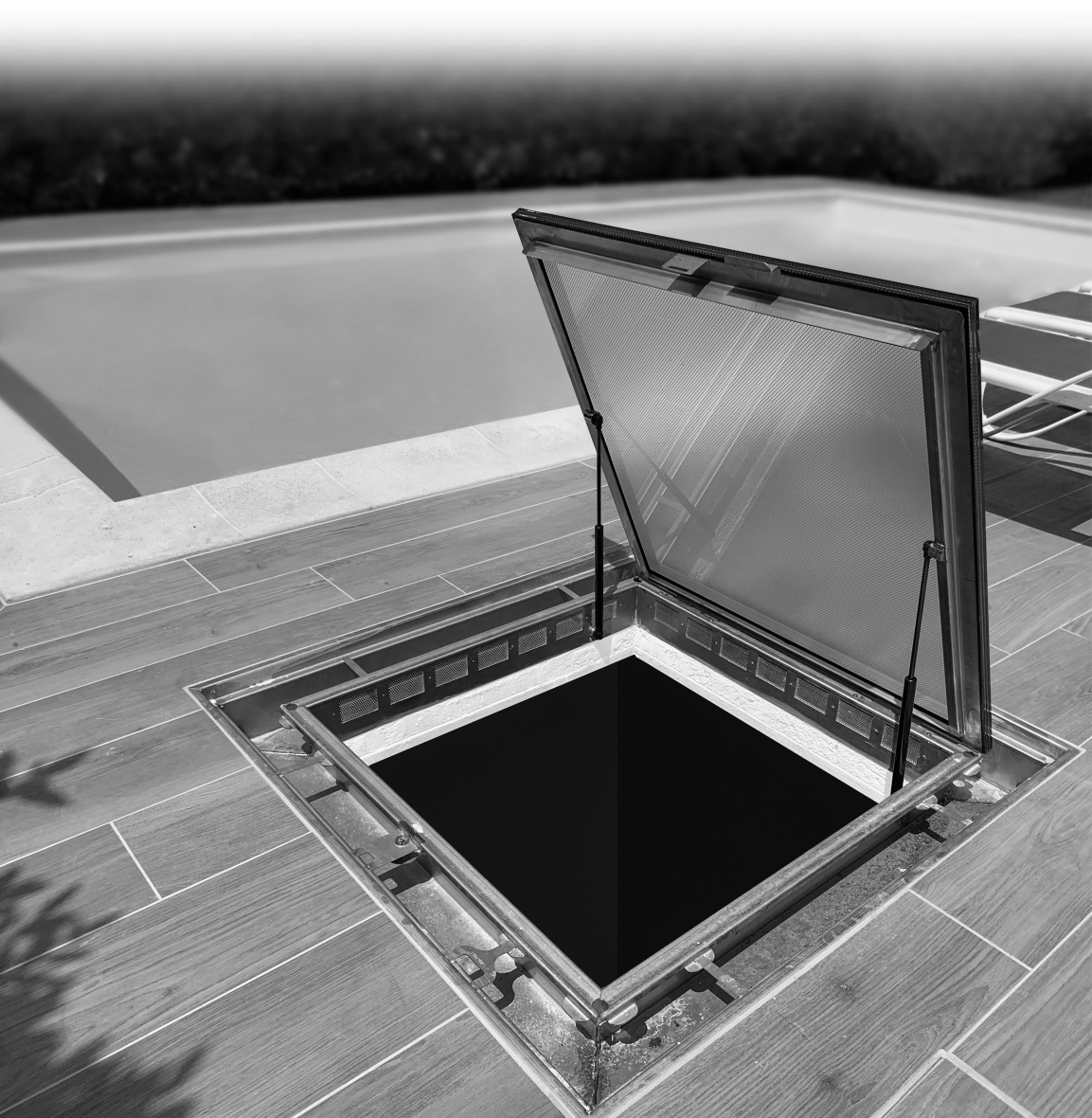


**Anleitung für Installateure**  
*Lucernario aerante INOX Öffnbar*



# Anleitung für Installateure

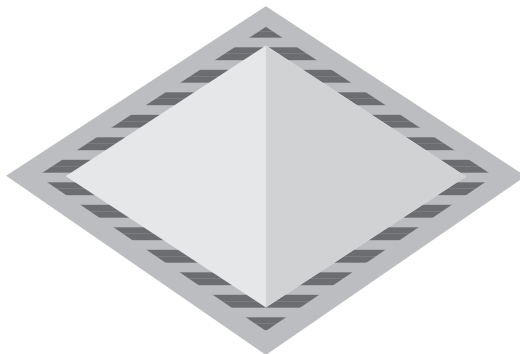
## Inhaltsverzeichnis


- S. 3 – Auflagefläche
- S. 4 – Neigung
- S. 5 – Vor der Installation
- S. 6 – Vorgehensweise
- S. 7 – Abbildungen
- S. 9 – Verlegeschemata
- S. 10 – Reinigung, Technischer Kundendienst

## Wichtige Hinweise für eine korrekte Installation

Bitte lesen Sie diese Informationen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt installieren.

### Auflagefläche



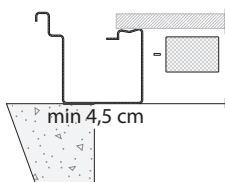
 = Auflage Lucernario



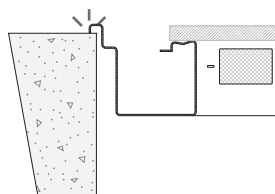
Die Tragfähigkeit des Lucernario aerante INOX wurde mit einer Auflage auf drei angrenzenden Seiten getestet (Abb. 1 und 2), es ist jedoch auch die Auflage auf zwei gegenüberliegenden Seiten zulässig (Abb. 3 und 4). Bitte entnehmen Sie die Tragfähigkeit dem Technischen Datenblatt.

### Auflagefläche

**Ja**



**Nein**

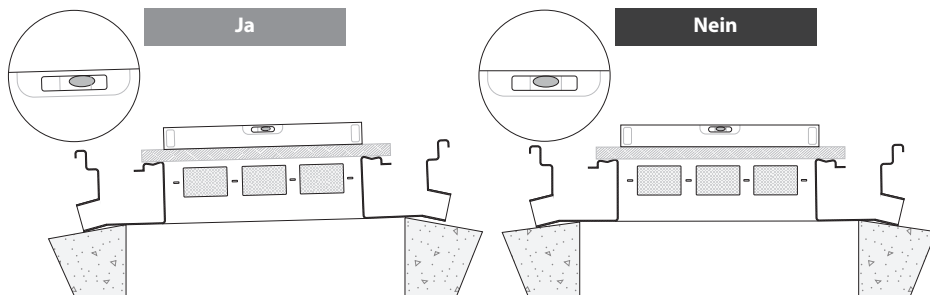


Die Lucernario-Basis muss mindestens 4,5 cm auf Stahlbeton aufliegen. Jede andere Art der Auflage ist untersagt.

## Wichtige Hinweise für eine korrekte Installation

Bitte lesen Sie diese Informationen sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt installieren.

Mindestneigung: 1 %



### ACHTUNG

Der Lucernario aerante darf nicht als Entwässerungsrinne verwendet werden, wenn große Wassermengen abgeführt werden müssen.

In diesen Fällen müssen separate Entwässerungskanäle installiert werden, die einen raschen Wasserabfluss ermöglichen, ohne den Lucernario zu überlasten.

Die Nichtbeachtung dieser Hinweise kann dazu führen, dass Wasser in den Lichtschacht eindringt.

### Ablaufrohre

Der Lucernario aerante Öffnbar ist mit 4 Abläufen ausgestattet.

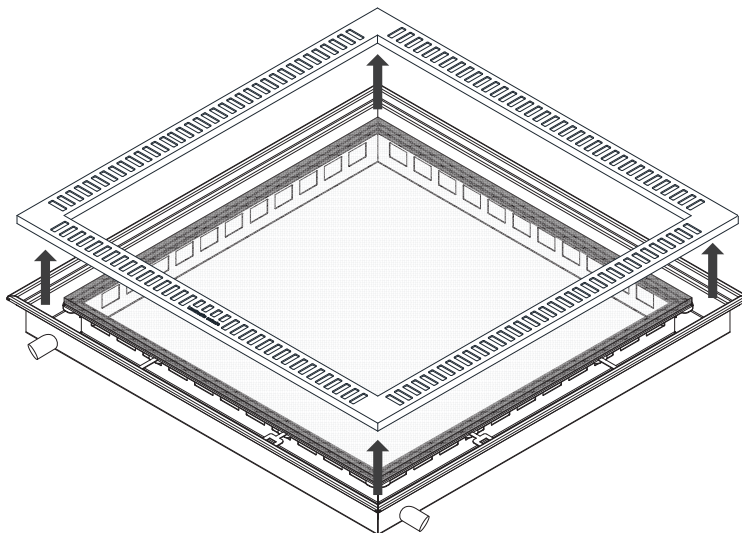
Mindestens 2 Abläufe müssen mit PP-Rohren Ø 50 mm angeschlossen werden; die anderen 2 sind mit den mitgelieferten Verschlusskappen zu schließen.

Weitere Informationen zu den Produkteigenschaften entnehmen Sie bitte dem Technischen Datenblatt.

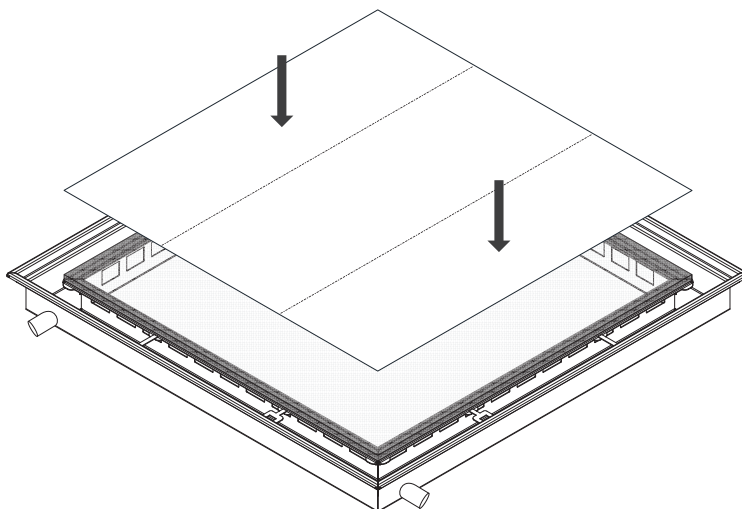
## Anleitung für Installateure

### Vor der Installation

- 1) Entfernen Sie das Gitter und lagern Sie es an einem geschützten Ort.



- 2) Schützen Sie die Glasoberfläche mit Karton oder Luftpolsterfolie.



Die Abbildungen können ein anderes Produkt zeigen.

# Anleitung für Installateure

## Installation

Vorbemerkung: Der Lucernario aerante INOX wird ohne Gegenrahmen (oder falschen Rahmen) installiert. Seine Struktur ist so konzipiert, dass sie in den Bodenaufbau integriert wird. Die Verlegeschemata befinden sich auf Seite 9.

### Vorgehensweise

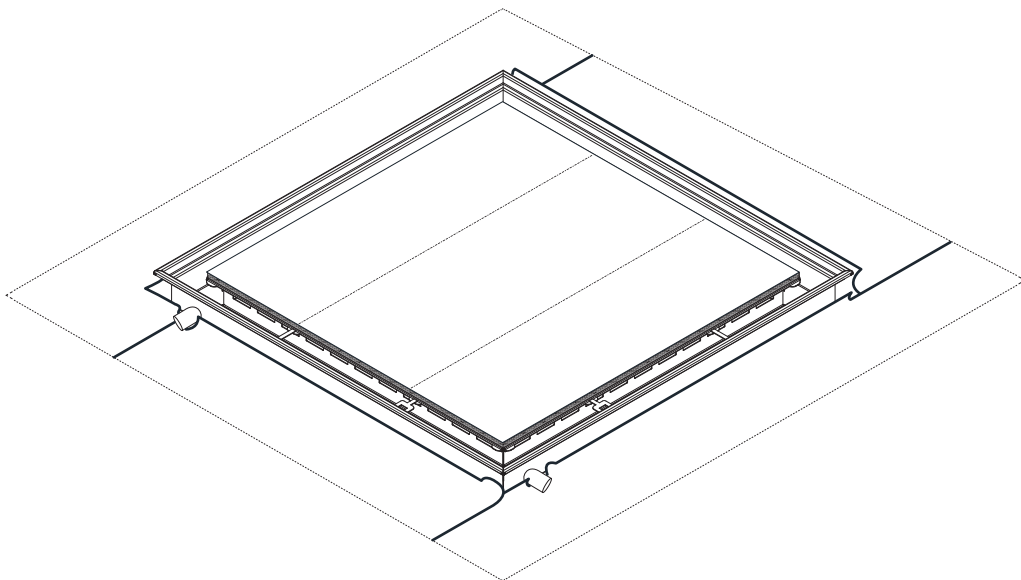
1. Platzieren Sie den Lucernario in der vorbereiteten Öffnung innerhalb der Betondecke (Maße im Technischen Datenblatt).  
ACHTUNG: Prüfen Sie das Produktgewicht auf dem Aufkleber oder im Technischen Datenblatt, bevor Sie es heben oder bewegen.
2. Bringen Sie den Lucernario in die erforderliche Neigung (Seite 4: Mindestneigung).  
ACHTUNG: Der Ablauf selbst garantiert keine geneigte Struktur – nur die korrekte Installation mit Neigung gewährleistet eine gute Entwässerung.
3. Verwenden Sie geeignete Distanzstücke, um sicherzustellen, dass die Produktoberfläche dem fertigen Boden entspricht.  
Überprüfen Sie die Stabilität der Auflage und die Wirksamkeit der Neigung.  
Sie können dies testen, indem Sie ein Glas Wasser in die Rinne gießen und den Abfluss beobachten.
4. Verschließen Sie die zwei nicht angeschlossenen Abläufe mit den mitgelieferten Kappen oder schließen Sie alle vier Abläufe an (Seite 4: Ablaufrohre).
5. Fixieren Sie die Position des Lucernario mit schrumpfarmem oder schwundfreiem Beton<sup>1</sup>.  
Füllen Sie alle Hohlräume zwischen Decke und Lucernario.
6. Bringen Sie eine Lage Bitumenbahn auf der Betonoberfläche an und führen Sie diese an der äußeren vertikalen Fläche des Lucernario hoch.  
Fügen Sie weitere Schichten hinzu, um den gesamten Umfang zu bedecken (Abbildung A).
7. Erhitzen Sie die Bitumenbahn, damit sie gut am Lucernario haftet.  
ACHTUNG: Die Flamme darf nicht direkt auf den Lucernario gerichtet werden.
8. Verbinden Sie die Bitumenbahnen an allen Seiten und Ecken sorgfältig, um jede Fuge zu schließen und Wassereintritt zu verhindern (Abbildung B).  
Die Bitumenbahn darf nicht bis zur Oberkante reichen, um sie vor Witterung zu schützen – beachten Sie die Markierung „Bitumengrenze“ (Abbildung C).
9. Wiederholen Sie die Schritte 6, 7 und 8 für eine zweite Schicht Bitumenbahn.
10. Tragen Sie flüssige Abdichtung (z. B. flüssige Bitumenabdichtung) zwischen Bitumenbahn und der vertikalen Kante des Lucernario auf, um die Haftung während der folgenden Arbeiten sicherzustellen (Abbildung D).
11. Schließen Sie an jeden Ablauf ein PP-Rohr Ø 50 mm mit Dichtung an.
12. Stellen Sie sicher, dass alle Montagephasen korrekt ausgeführt wurden; warten Sie die Aushärtung der Bitumenbahnen ab und fahren Sie anschließend mit dem restlichen Bodenaufbau fort.
13. Entfernen Sie den Glasschutz und setzen Sie das Gitter erst wieder ein, wenn alle Arbeiten abgeschlossen sind.

<sup>1</sup>: Gewöhnlicher Beton ist nicht empfehlenswert, da er beim Trocknen schrumpft.  
In diesem Fall könnte der Lucernario absinken.  
Es wird der Einsatz spezieller Zemente empfohlen.

## Anleitung für Installateure

### Abbildungen

Abbildung A: Aufbringen der Bitumenbahn



Die Abbildungen können ein anderes Produkt zeigen.

## Anleitung für Installateure

### Abbildungen

Abbildung B: Verbindung der Bitumenbahnen an Ecken und um die Abläufe.

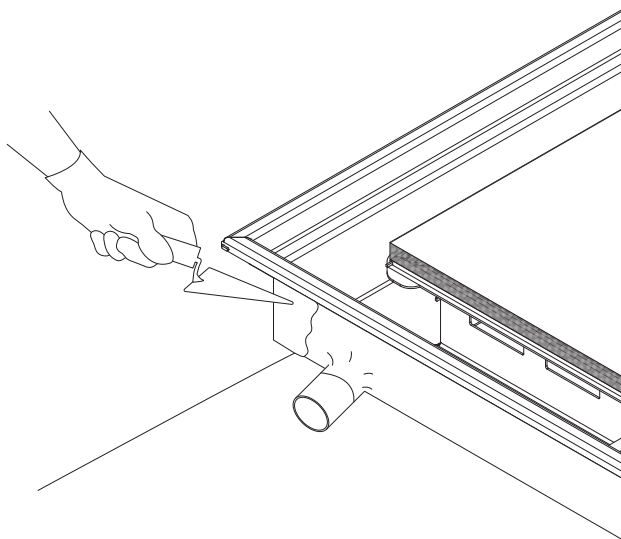


Abbildung C: Aufbringen der Bitumenbahn bis zur markierten Höhe.

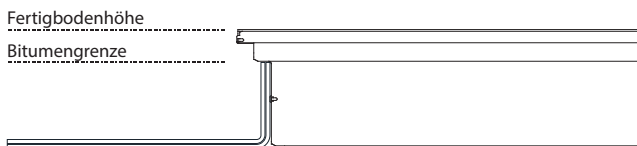
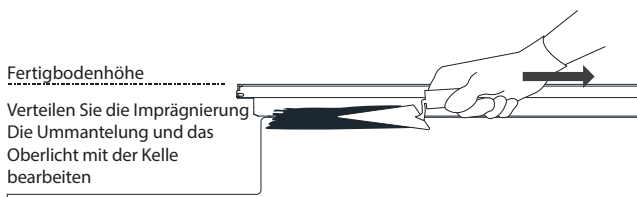


Abbildung D: Auftragen der flüssigen Abdichtung mit einer Spachtel.



Die Abbildungen können ein anderes Produkt zeigen.



## Anleitung für Installateure

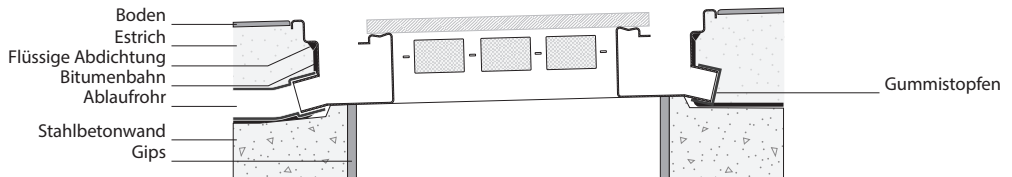
### Verlegeschemata

Diese Schemata dienen nur als Beispiel.

Wir empfehlen, einen Fachmann zu konsultieren, der den idealen Aufbau Ihres Bodens definiert.

### Verlegeschemata

Die Abdichtung mit Bitumenbahn ist auf allen Seiten erforderlich.



Die Abbildungen können ein anderes Produkt zeigen.

## Anleitung für Installateure

### Reinigung

#### 1. Reinigung

Reinigen Sie den Lucernario mit Wasser.

Zur Erhaltung des Glanzes der Oberflächen wird die Verwendung neutraler Reinigungsmittel empfohlen.

Tragen Sie beim Reinigen der Rinne immer Schutzhandschuhe.

#### 2. Verbotene Produkte

Die Verwendung folgender Mittel ist verboten:

Scheuermittel, korrosive oder saure Produkte, z. B.:

Bleichmittel, Säuren oder säurehaltige Mittel, Verdünnern, Benzin, chlorhaltige Substanzen und korrosive Stoffe.

#### 3. Weitere Hinweise

Reinigung mit einem Hochdruckreiniger ist erlaubt, sofern der Strahl mindestens 10 cm Abstand hält.

### Technischer Kundendienst während der Installation

Für technischen Support kontaktieren Sie Bottega del ferro:



Telefon: +39 030 2731985



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



WhatsApp: +39 030 2731985

Wir möchten Ihnen für den Kauf von *Lucernario aerante INOX* danken.

Das Produkt und die Marke *Lucernario aerante*® sind Eigentum von Bottega del ferro.

Bottega del ferro behält sich alle Rechte vor, die Eigenschaften der aufgeführten Produkte ohne Vorankündigung zu ändern.

Dieses Dokument und alle anderen, die Produkte *Lucernario aerante INOX* betreffenden Unterlagen sind auffindbar auf der Webseite [inox.lucernarioaerante.it](http://inox.lucernarioaerante.it)



Bottega del ferro  
Via del Boscone, 8  
25014 Castenedolo (BS) Italien  
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)