

Technische Spezifikationen

Sicherheits-Lucernario aerante für Lichtschächte

Serie INOX



Produktbeschreibung

Begehbares Oberlicht mit schlagfester Verbundglasscheibe, Abflusskanal mit Abflüssen für die Entleerung des Regenwassers und Luftöffnungen für die Belüftung der unterirdischen Räume, die zwecks Erhaltung der Sauberkeit durch insektensichere Netze geschützt sind. Ein zu Inspektions- und Reinigungszwecken des Kanals abnehmbares Gitter.

Material

Edelstahl AISI 304 und Verbundsicherheitsglas.

Inhaltsverzeichnis Technische Beschreibung

Seite 1 - Übersicht über das Produkt

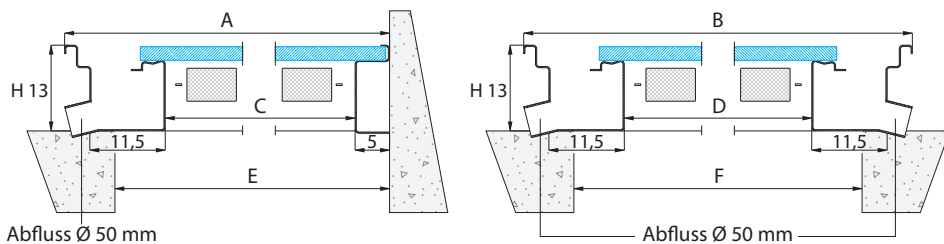
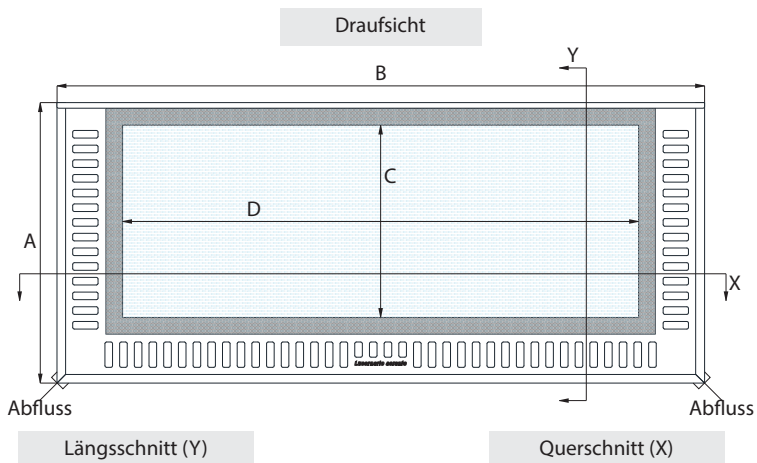
Seite 2 - Abmessungen

Seite 4 - Technische Merkmale

Seite 6 - Weitere Angaben

Technische Spezifikationen

Technisches Detail des Produkts



Erhältliche Abmessungen

Modell	Dimensionen		Beleuchteter Raum		Einlegesohle-Loch	Gewicht	Fläche der Luftöffnungen*		
	A	B	C	D				CxD(m ²)	E
XS55	55	130	34,6	99,6	0,35	35-47	100-114	44	524
NEU XS85	85	130	64,6	99,6	0,64	65-77	100-114	63	782
S65	65	150	44,6	119,6	0,53	45-57	120-134	57	665
S85	85	150	64,6	119,6	0,77	65-77	120-134	73	805
M65	65	170	44,6	139,6	0,62	45-57	140-154	64	735
L65	65	190	44,6	159,6	0,71	45-57	160-174	71	805

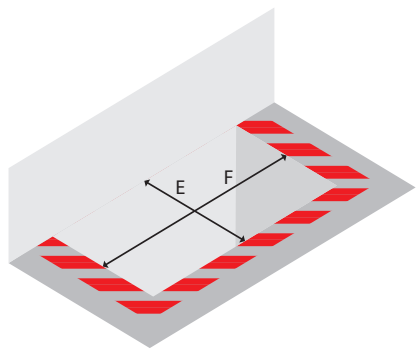
Wo nicht anderweitig vermerkt, sind die Maße in Zentimetern.

*Die Flächen berücksichtigen nicht das hinter den Luftöffnungen angebrachte Insektenschutznetz, dessen leerer Teil 46,3% der vollen Fläche entspricht.

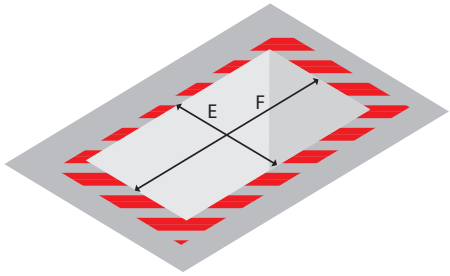
Technische Spezifikationen


Unterstützung

Öffnung an der Mauer



Öffnung fern der Mauer



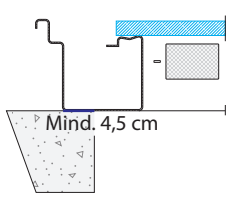
 = Auflage des Oberlichts



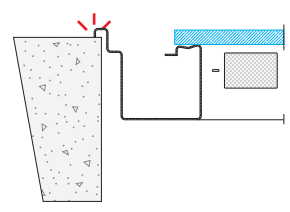
Die Tragfähigkeit von *Lucernario aerante INOX* wurde auf einer dreiseitigen Auflage (Abbildung 1 und 2) getestet, es ist jedoch auch eine Auflage auf zwei gegenüberliegenden Seiten zulässig (Abbildung 3 und 4).

Unterstützung

JA



NEIN



Das Oberlicht muss auf dem Stahlbeton mit mindestens 4,5 cm seiner Unterseite aufliegen. Wir untersagen jegliche andere Weise der Unterstützung.

Technische Spezifikationen

Auf Anfrage weitere Modelle und Abmessungen erhältlich.

MX-3B



Gleiches Modell der Größen XS, S, M, L,
mit kundenspezifischen Abmessungen.

MX-4B



Modell mit umlaufendem Gitter
mit kundenspezifischen Abmessungen.

Die Modelle MX-3B und MX-4B können Maßbeschränkungen unterliegen.
Fertigungszeiten ab 40 Werktagen.

Technische Spezifikationen

Zusammensetzung der Scheibe

Obere Schicht	8 mm dickes Sicherheitsglas mit kreisförmigem rutschfestem Muster
Mittlere Schicht	5 mm dickes durchsichtiges Float-Sicherheitsglas
Untere Schicht	5 mm dickes durchsichtiges Float-Sicherheitsglas

Rutschsicherungseigenschaften

Mit der BCRA-Tortus-Methode zertifizierte Rutschfestigkeit	$\mu > 0,40$
Mit der Pendelmethode gemäß der Norm BS 79076-2:2002 zertifizierte Rutschfestigkeit	wert > 35
Gemäß der Norm DIN 51130:2014 zertifizierte Rutschfestigkeit	Klasse R11
Gemäß der Norm DIN 51097:1992 zertifizierte Rutschfestigkeit	Klasse B
Mit der Methode BOT 3000 gemäß der Norm ANSI A137-1:2012 zertifizierte Rutschfestigkeit	DCOF > 0,42
Gleitreibwiderstand von Oberflächen gemäß Norm UNI EN ISO 10545-7:2000	PEI III

Vom Hersteller angegebene Daten

Zusammenfassung der Merkmale

Aufklappbar	Nein
Einbruchshemmung-Klassifizierung	RC2 <i>(Prüfbericht auf der Webseite inox.lucernarioaerante.it)</i>
Begehbarkeitsklasse	C2 <i>(Prüfbericht auf der Webseite inox.lucernarioaerante.it)</i>
Wärmedämmung	KFE
Schalldämmung	KFE

KFE : Keine festgelegte Eigenschaft

1. Weitere Hinweise

Vor dem Kauf und der Installation die Eignung des Produkts für das Bauobjekt überprüfen.

Die Anweisungen für die Verleger vor der Installation des Produkts sorgfältig lesen.

Vor der Benutzung oder Wartung des Produkts die Gebrauchsanleitung sorgfältig lesen.

Im Fall eines Schadensfalls, zunächst sorgfältig die Garantie lesen und anschließend den Kundendienst verständigen.

Die Einbauanweisung, die Gebrauchsanleitung und die Garantie sind im Inneren des erworbenen Produkts zu finden oder auf der Webseite inox.lucernarioaerante.it

2. Nicht ratsame und verbotene Verwendungen

Wir raten davon ab, *Lucernario aerante INOX* zur Abdeckung von geheizten und bewohnten Räumen zu verwenden, da es zu Wärmeverlusten führen würde.

Wir raten davon ab, wasserdurchlässige Gegenstände bzw die durch Wasser und Feuchtigkeit beschädigt werden könnten, unterhalb des *Lucernario aerante INOX* zu stellen.

Die Unterbringung von frischen Lebensmitteln unter dem *Lucernario aerante INOX* ist nicht erlaubt.

Lucernario aerante INOX ist für das Überfahren seitens Fahrzeugen, auch im Schrittempo, nicht geeignet.

3. Kondenswasser und andere mit der Feuchtigkeit zusammenhängende Probleme

Kondenswasser bildet sich, wenn die warme Luft auf eine kalte Oberfläche trifft (die Scheibe oder der Rahmen des *Lucernario aerante INOX*). Wenn diese Luft abkühlt, setzt sich die in ihr enthaltene Wassermenge in der Form von Kondenswasser ab. Die Entstehung von Kondenswasser ist daher ein natürlicher Vorgang, der nichts mit der Qualität des Produkts zu tun hat.

Die Ursachen für eine übermäßige Feuchtigkeit können sein:

- Kochen, Duschen, Wäsche aufgehängt oder im Trockner trocknen, die Waschmaschine betätigen.
- Schwitzen oder Atmen von Personen.
- Vorliegen von Zimmerpflanzen.
- Unzureichende Lüftung.
- Vorliegen von Wasserbrunnen, offene Kanalschächte.
- Schlechte oder fehlende Abdichtung der Außenmauern oder des Lichtschachtes.
- Wasserverluste.

Das Kondenswasser kann dem Oberlicht jedoch keinen Schaden zufügen.

4. Ratschläge zur Vermeidung der Bildung von Kondenswasser

In der Planungs- und Bauphase:

- Den Ablauf des *Lucernario aerante INOX* an eine externe Entwässerungsleitung anschließen, vorzugsweise an eine durchlässige Grube, die im Garten, möglichst weit von den Kellerwänden entfernt ist.
- Die Außenseite der Stützwände und die Außenwände des Hohlraums mit einer Bitumenummantelung (Fensterschacht oder -Hohlraum) imprägnieren.
- Wenn sich unter dem Boden des Kellers ein belüfteter Hohlraum befindet, sicherstellen, dass die Belüftung nicht innerhalb der Fensterschächte oder Hohlräume erfolgt, die durch das *Lucernario aerante INOX* abgedichtet und verschlossen werden.
- Verwenden Sie Lichtschächte mit geschlossenem Boden.
- Wärmedämmende Platten zur Abdeckung der Innenseite des Hohlraums (Fensterschacht oder Hohlraum) installieren.
- Ventilatoren zur Zwangsbelüftung oder eine kontrollierte mechanische Belüftung installieren.

In der Gebrauchsphase:

- Mögliche Feuchtigkeitsquellen entfernen.
- Die Fenster mindestens zweimal am Tag für dreißig Minuten öffnen.

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



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