

Technische specificaties

Geventileerd veiligheidsdakraam voor atria en kelderluiken
Serie INOX



Beschrijving van het product

Beloopbaar dakraam met breukvast gelaagd glas, afvoergoot voorzien van kanalen voor regenwaterafvoer en luchtinlaten voor ventilatie van ondergronds ruimten, die dankzij insectengaas beschermd blijven.

Kanaal inspecteerbaar voor reiniging, afgedekt door een verwijderbaar rooster.

Materialen

AISI 304 roestvrij staal en meerdere lagen gehard glas, ABS kunststof insectenhor

Index gegevensblad

Pagina 1 - Productoverzicht

Pagina 2 - Afmetingen

Pagina 4 - Technische prestaties

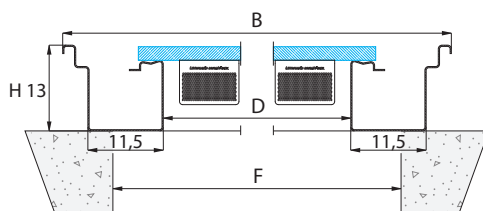
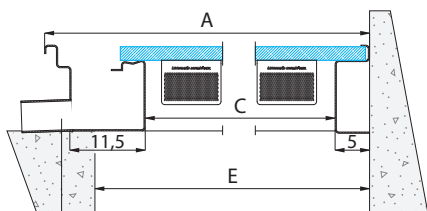
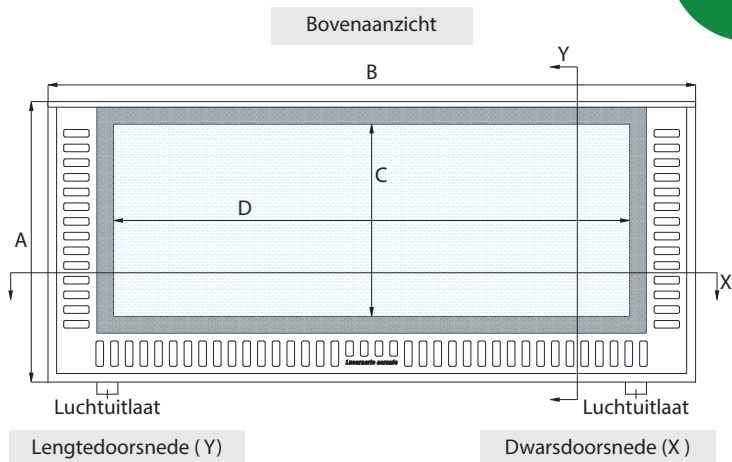
Pagina 6 - Verdere opmerkingen

Technische specificaties

Technische productdetails

3

luchtdoorlatende
zijden



Luchtuitlaat Ø 50 mm

Beschikbare afmetingen

Model	Afmetingen		Verlichte vak			Gat in de vloer "van-naar"		Gewicht Kg	Luchtinlaat oppervlak* (cm ²)
	A	B	C	D	CxD(m ²)	E	F		
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

Indien niet aangegeven, zijn de afmetingen in centimeters.

*De oppervlakken houden geen rekening met het insectengaas dat achter de luchtinlaten is aangebracht en waarvan het lege gedeelte 46,3% van het geheel uitmaakt.

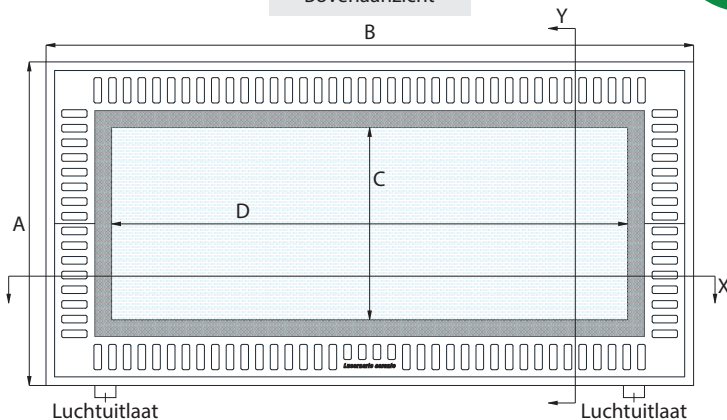
Technische specificaties

Technische productdetails

4

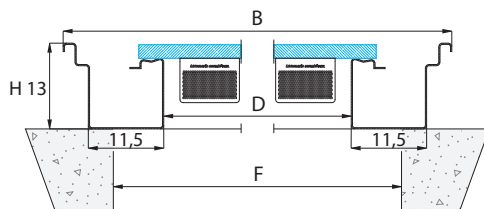
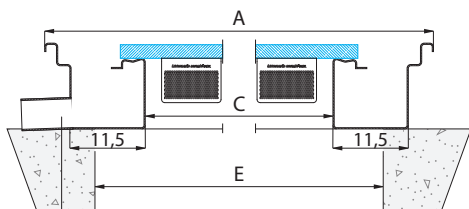
luchtdoorlatende
zijden

Bovenaanzicht



Lengtedoorsnede (Y)

Dwarsdoorsnede (X)



Luchtuitlaat Ø 50 mm

Beschikbare afmetingen

Model	Afmetingen		Verlichte vak			Gat in de vloer "van-naar"		Gewicht Kg	Luchtinlaat oppervlak* (cm ²)
	A	B	C	D	CxD(m ²)	E	F		
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

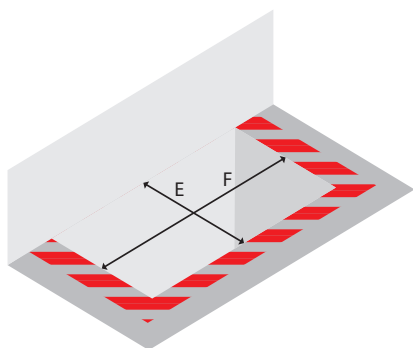
Indien niet aangegeven, zijn de afmetingen in centimeters.

*De oppervlakken houden geen rekening met het insectengaas dat achter de luchtinlaten is aangebracht en waarvan het lege gedeelte 46,3% van het geheel uitmaakt.

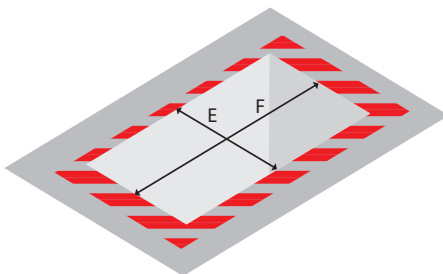
Technische specificaties

Steunbasis

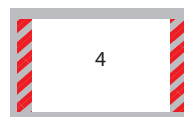
Gat tegen muur



Gat van muur af



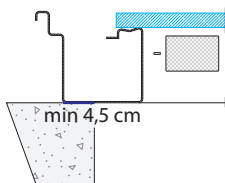
 = steunrand dakraam



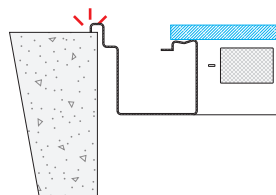
Het draagvermogen van het Lucernario aerante INOX is getest met een driezijdige steunrand (figuren 1 en 2), maar steun aan twee tegenoverliggende zijden is ook toegestaan (figuren 3 en 4).

Steunbasis

Ja



Nee



Het dakraam moet met tenminste 4,5 cm van zijn basis op het gewapend beton rusten.
We verbieden elke andere methode van ondersteuning.

Technische specificaties

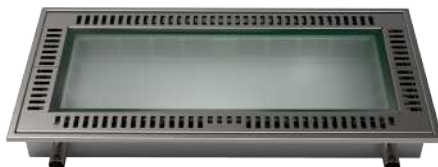
Andere modellen en maten beschikbaar op aanvraag

MX-3B



op maat gemaakt 3-zijdig ventilatiemodel

MX-4B



op maat gemaakt 4-zijdig ventilatiemodel

Voor de modellen MX-3B en MX-4B kunnen maatbeperkingen gelden. Levertijden vanaf 60 dagen.

Technische specificaties

Samenstelling van de beglazing

Bovenste glaslaag	8 mm antislip met cirkelpatroon, gehard
Middelste glaslaag	5 mm heldere float, gehard
Onderste glaslaag	5 mm heldere float, gehard

Eigenschappen antislip

Gecertificeerd slipweerstand met BCRA-Tortus-methode	$\mu > 0,40$
Gecertificeerde slipweerstand volgens de slingermethode volgens BS 7976-2:2002	waarde > 35
Gecertificeerde slipweerstand volgens DIN 51130:2014	classificatie R11
Gecertificeerde slipweerstand volgens DIN 51097:1992	classificatie B
Gecertificeerde slipweerstand volgens de methode BOT 3000 genormeerd AINSI A137-1:2012	DCOF > 0,42
Slijtvastheid van het oppervlak volgens EN ISO 10545-7:2000	PEI III

Door de fabrikant verstrekte gegevens

Samenvatting van de prestaties

Te openen	Nee
Inbraakwerende klasse	RC2 (Testrapport op inox.lucernarioaerante.it)
Klasse beloopbaarheid	C2 (Testrapport op inox.lucernarioaerante.it)
Thermische isolatie	GPB
Geluidsisolatie	GPB

GPB : Geen prestatie bepaald

1. Verdere opmerkingen

Controleer de geschiktheid van het product voor het pand in aanbouw alvorens het product te kopen en te installeren. Lees de Instructies voor installateurs zorgvuldig door alvorens het product te installeren.

Lees de gebruikershandleiding zorgvuldig door alvorens het product te gebruiken of onderhoud uit te voeren.

Lees in geval van een schadeclaim de garantie zorgvuldig door en neem vervolgens contact op met de klantenservice. De Instructies voor installateurs, Gebruikershandleiding en Garantie zijn documenten die in het gekochte product of op inox.lucernarioaerante.it te vinden zijn.

2. Onverstandig en verboden gebruik

Wij raden af om een Lucernario aerante INOX te installeren om verwarmde en bewoonde ruimten af te dekken, omdat dit tot warmteverlies leidt.

Het wordt afgeraden om doorlaatbare voorwerpen, d.w.z. voorwerpen die door water en vocht kunnen worden aangetast, onder het Lucernario aerante INOX te plaatsen.

Het is verboden vers voedsel te plaatsen onder een Lucernario aerante INOX. Het Lucernario aerante INOX is ongeschikt voor de passage van voertuigen, zelfs als deze stapvoets rijden.

3. Condensatie en andere problemen met vocht

Condensatie ontstaat wanneer warme, vochtige lucht in aanraking komt met een koud oppervlak (bijv. het glas of het frame van een Lucernario aerante INOX). Wanneer deze lucht afkoelt, slaat de hoeveelheid water daarin als condensatie neer. Condensvorming is dus een natuurlijk proces, dat niets te maken heeft met de kwaliteit van het product.

Oorzaken van overmatige vochtigheid kunnen zijn:

- Koken, douchen, kleren drogen aan de lijn of in de droger, de wasmachine gebruiken.
- Transpiratie en adem van mensen.
- Aanwezigheid van kamerplanten.
- Onvoldoende luchtverversing.
- Aanwezigheid van waterputten, open mangaten.
- Ontoereikende of ontbrekende waterdichtheid van keermuren of van een kelder-ventilatieluik.
- Waterlekken.

Condensatie kan geen schade veroorzaken aan het dakraam.

4. Tips voor het vermijden van condensatie tijdens ontwerp en bouw:

- Sluit de afvoer van het Lucernario aerante INOX aan op een externe afvoerleiding, bij voorkeur op een onder open opvangbak die zo ver mogelijk van de keldermuren in de tuin wordt ingegraven.
- Het waterdicht maken van de buitenkant van de keermuren en de buitenzijde van de spouwmuur (kelder-ventilatieluik of atrium).
- In geval van een geventileerde kruipruimte onder de vloer in kelderruimten moet ervoor worden gezorgd dat de ontluftung niet plaatsvindt via kelderluiken of atria die door een Lucernario aerante INOX worden afgedekt.
- De voorkeur gaat uit naar de installatie van een kelderluik met gesloten bodem.
- Bekleed de binnenkant van het kelder-ventilatieluik of atrium met warmte-isolerende platen.
- Installeer ventilatoren om lucht langs gewenste wegen te leiden.

Tijdens gebruik:

- Verwijder mogelijke bronnen van vocht.
- Zet de ramen minstens twee keer per dag een half uur open.

Hartelijk dank voor de aankoop van ons Lucernario aerante INOX.

Het product en het handelsmerk Lucernario aerante® zijn eigendom van Bottega del ferro. Bottega del Ferro behoudt zich alle rechten voor om de kenmerken van de vermelde producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Dit document en alle andere documenten met betrekking tot het product Lucernario aerante INOX zijn te vinden op 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