



Geländersicherung

# **BARRIER**

## **Lichtkuppel**

Geländersystem um Lichtkuppeln/Lichtbänder



+43 7619 22 1 22 - 0

+49 271 23 41 94 - 0

+43 564 16 9 042 - 0

office@innotech.at

www.innotech.at

Laizing 10

A 4656 Kirchham

## BARRIER-LICHTKUPPEL

Geländersystem um Lichtkuppeln/Lichtbänder

Das Geländersystem BARRIER-LICHTKUPPEL kommt überall dort zum Einsatz, wo die Sicherung von Lichtkuppeln auf Flachdächern bis 10° Neigung zu erfolgen hat. Unabhängig von der Größe der Lichtkuppel bietet das auflastgehaltene System eine optimale Sicherung gegen Absturz und entschärft somit die Gefahrenquelle, die von einer Lichtkuppel ausgeht. Sind unterschiedliche Lichtkuppeln auf einem Dach vorhanden, so kann das Geländersystem individuell an die vorhandene Größe der Lichtkuppel angepasst werden. Diesbezüglich stehen mehrere Montagevarianten zur Verfügung. Das Geländersystem schränkt die Funktionalität der vorhandenen Lichtkuppel nicht ein und auch ein optimaler Lichteinfall in den darunter liegenden Raum wird gewährleistet.

### VORTEILE

- Variables und einfach nachzurüstendes System dank der unterschiedlichen Montagevarianten.
- Optimale Sicherheit ohne die Lichtkuppel technisch zu verändern (die Rauchabzugsfähigkeit wird nicht beeinträchtigt).
- Einfache und platzsparende Montage dank des intelligenten Adapterfußes direkt am Betongewicht.
- Gesicherter Zustieg aus der Lichtkuppel auf das Flachdach durch die Anbringung eines optionalen Türensatzes.



Keine Updates zu diesem Produkt

## Technische Produktbeschreibung

Das aus Aluminium und Edelstahl bestehende Geländersystem besticht durch seine Wetterfestigkeit und Robustheit. Das Geländer in Kombination mit den verschiedenen einzelnen Komponenten, wie den speziell entwickelten Fußeinheiten, Stehern, Auslegern und Betongewichten, bilden zusammen ein in sich stimmiges Gesamtsystem. Bezüglich der vorhandenen Größe der Lichtkuppel gibt es keine Einschränkungen.



### TECHNISCHE VORTEILE

#### Individuelle Anpassbarkeit

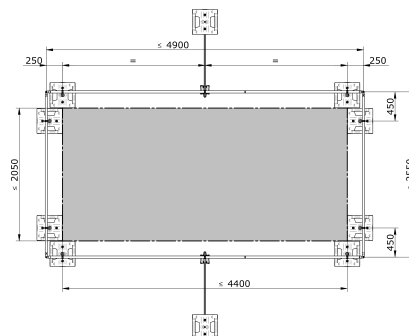
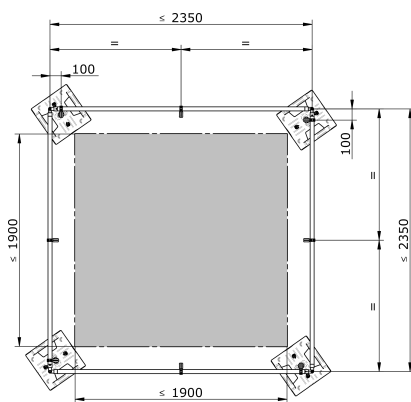
Oftmals sind Lichtkuppeln von unterschiedlicher Größe auf dem Dach vorhanden. Das Geländersystem kann individuell an diverse Größen angepasst werden. Dank eines speziellen Adapterfußes, der eine Montage ohne Ausleger ermöglicht, ist eine platzsparende Sicherung von Lichtkuppeln mit einer Größe von maximal 1,9 x 1,9 m möglich.

#### Erhalt der Lichtkuppeltechnik

Das System ist so konzipiert, dass die technische Funktion der Lichtkuppel, wie etwa die Rauchabzugsfähigkeit, nicht eingeschränkt wird. Ebenso bleibt der natürliche Lichteinfall durch die Lichtkuppel dank unseres Systems erhalten.

#### Gesicherter Zustieg

Durch die Anbringung des optionalen Türensatzes BARRIER-T30 wird ein optimal gesicherter Zustieg aus der Lichtkuppel auf das Flachdach oder umgekehrt ermöglicht.



### Zertifizierung nach dem neuesten Stand der Technik:

EN 13374:2019

EN ISO 14122-3:2016

DIN 14094-2:2017

## Komponenten

### BARRIER-Z11

Typenschild BARRIER-Z11 für Geländersicherung

**Material:** Aluminium-Verbund, Kunststoff  
zur Kennzeichnung eines BARRIER-Systems



### BARRIER-V20

Vario Gewicht BARRIER-V20

**Höhe x Breite x Länge:** 93 x 390 x 390 mm  
**Gewicht:** 12,5 kg  
**Material:** Beton



### BARRIER-S22-1300

Standardausleger BARRIER-S22-1300

**Länge:** 1300 mm  
**Material:** Aluminium  
Standardausleger für System VARIO, Fluchtweg lt.  
Planung  
Sonderlängen auf Anfrage!



### BARRIER-V12

Vario Fusseinheit BARRIER-V12

**Material:** Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304),  
Kunststoff  
VARIO-Fußeinheit ohne Ausleger/Steher, zur Ausbildung  
eines auflastgehaltenen, kollektiven Seitenschutzes,  
inklusive Schutzplatte



### BARRIER-V14

Vario Fusseinheit BARRIER-V14

New

**Material:** Aluminium  
VARIO-Fußeinheit ohne Ausleger/Steher, zur Ausbildung  
eines auflastgehaltenen, kollektiven Seitenschutzes



### BARRIER-V82

Vario Adapterfuss BARRIER-V82

**Anwendung:** Ausbildung einer Lichtkuppelumwehrung  
von max. 2000 x 2000 mm  
**Material:** Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)  
zur Befestigung des Stehers BARRIER-S21 auf einem  
VARIO-Gewicht BARRIER-V20



### BARRIER-S20-1140

Standardsteher BARRIER-S20-1140

**Länge:** 1140 mm  
**Material:** Aluminium, Aluminium-Zink, Edelstahl  
Standardsteher für System VARIO inklusive Rohrhalter.



### BARRIER-T30

Türenset BARRIER-T30

**Material:** Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)  
Durchgang 800 mm, Anschlagrichtung fixiert, nicht frei  
wählbar (Rechtstüre)  
Bei auflastgehaltener Ausführung pro Türseite 4 Stück  
Gewichte BARRIER-V20 notwendig!



### BARRIER-R11

Aluminiumrohr BARRIER-R11

**Durchmesser x Wandstärke x Länge:** 36 x 2,5 x 3000  
mm  
**Material:** Aluminium



### BARRIER-R21

Linearverbinder BARRIER-R21

**Material:** Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)  
zur Verbindung zweier Rohre BARRIER-R11



### BARRIER-R31

Eckverbinder BARRIER-R31

**Material:** Aluminium, Edelstahl V2A (AISI 304)  
zur Eckausbildung zweier Rohre BARRIER-R11  
Winkel variabel einstellbar!



# Komponenten

---

## BARRIER-S23-560

Versteifungsholm BARRIER-S23-560

**Länge x Breite x Höhe:** 560 x 45 x 25 mm

**Material:** Aluminium, Aluminium-Zink, Edelstahl  
Versteifungsholm für Rohr BARRIER-R11

---



## BARRIER-R70

Rohrhalter BARRIER-R70

**Material:** Zink-Aluminium, Edelstahl  
Rohrhalter zur Fixierung der Rohre BARRIER-R11

---





Hauptsitz  
**INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH**

Laizing 10  
A 4656 Kirchham  
T +43 7619 22 1 22 - 0  
[office@innotech.at](mailto:office@innotech.at)  
[www.innotech.at](http://www.innotech.at)

Niederlassung Schweiz  
**INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH**

Seestraße 14b  
CH 5432 Neuenhof  
T +41 56 41 69 040  
[office@innotechag.ch](mailto:office@innotechag.ch)  
[www.innotechag.ch](http://www.innotechag.ch)

Niederlassung Deutschland  
**INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH**

In der Steinwiese 5  
D 57074 Siegen  
T +49 271 23 41 94 - 0  
[office@innotech.de](mailto:office@innotech.de)  
[www.innotech.de](http://www.innotech.de)