

# BEWILUX AG

Geprüft auf Durchsturzicherheit nach SN EN 1873:2005 SB 1200 (EMPA-Prüfbericht 5214008424)

## BEWILUX-DURCHSTURZ-SCHUTZGITTER Sicherheit geht vor

### BEWILUX-DURCHSTURZ-SCHUTZGITTER

Das **BEWILUX-DURCHSTURZ-SCHUTZGITTER** garantiert die kostengünstige Durchsturzicherheit geprüft nach SN EN 1873:2005 SB 1200 (EMPA-Prüfbericht 5214008424) zum Nachrüsten von runden, quadratischen und rechteckigen Lichtkuppeln. Einsetzbar ist das **BEWILUX-DURCHSTURZ-SCHUTZGITTER** im Industrie- und Wohnbereich.

### PRODUKTEVORTEILE

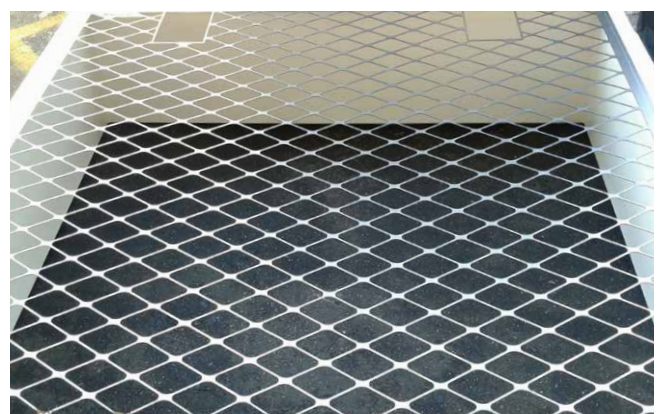
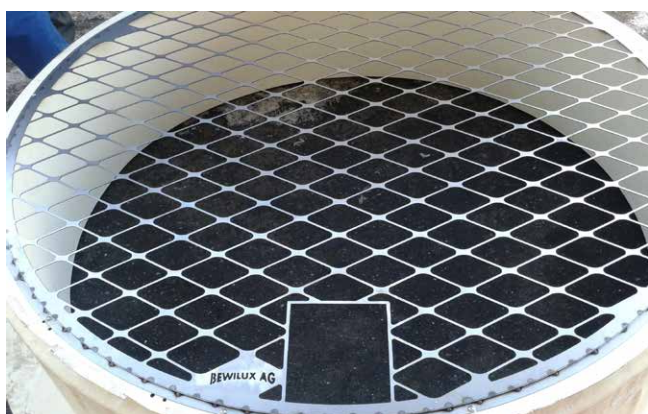
- Kostengünstige Durchsturzicherheit zum Nachrüsten
- Einbau bei runden, quadratischen und rechteckigen Lichtkuppeln. Jede Grösse möglich.
- Nachrüstung bei bestehenden Lichtkuppeln und Fremdfabrikaten möglich
- Kostengünstige Sicherheitslösung

### AUSFÜHRUNG

Maschenweite 10×10 cm, Dicke 1,5 mm aus verzinktem Stahlblech (oder RAL-beschichtet). **BEWILUX-DURCHSTURZ-SCHUTZGITTER** sind geprüft auf Durchsturzicherheit nach SN EN 1873:2005 SB 1200 (EMPA-Prüfbericht 5214008424).

### EINBAUMÖGLICHKEITEN

Der Einbau des **BEWILUX-DURCHSTURZ-SCHUTZGITTER** ist sowohl zwischen Aufsatzkranz und Lichtkuppel wie auch zwischen Deckenöffnung und Aufsatzkranz (unter Berücksichtigung von Lüftungen sowie Rauch- und Wärmeabzugsöffnungen) möglich.



# Warum ein BEWILUX-DURCHSTURZ-SCHUTZGITTER

## Durchbruchsicherheit bei Lichtkuppeln

Dächer werden immer häufiger aktiv genutzt. Sie sind begrünt, dienen als Retentionsfläche fürs Wasser und als Standort für Solar- und haustechnische Anlagen.

Die Dächer müssen häufiger betreten und begangen werden. Damit steigt die Gefahr, dass jemand durch ein ungenügend gesichertes Oblicht hindurch in die Tiefe stürzt.

## Was heisst «durchbruchsicher»?

Rund um das Wort «durchbruchsicher» (auch als «durchsturzsicher» bezeichnet) besteht ein gefährliches Missverständnis. Viele Bauherren erwarten, dass «durchbruchssichere» Oblichter während der gesamten Nutzungsdauer des Dachs durchbruchssicher sind.

Die meisten Hersteller können jedoch keine Langzeitgarantie für die Durchbruchsicherheit ihrer Kunststoff-Oblichter geben.

Die «Durchbruchsicherheit» wird meist nur für die Zeit des Einbaus garantiert, was allerdings oft nur im Kleingedruckten steht. Kunststoff-Oblichter müssen deshalb zusätzlich gesichert werden.



## Kernbotschaften

1. Als Oblichter gelten sämtliche lichtdurchlässigen Bauteile in einem Dach, zum Beispiel Lichtkuppeln, Lichtbänder, Lichtplatten, Glasoblichter, Shedverglasungen und dergleichen.
2. Oblichter aus Kunststoffen (Acryl, Polycarbonat usw.) sind langfristig nicht durchbruchssicher. Gefahr besteht auch bei Oblichtern aus nicht durchbruchssicherem Glas.
3. Alle Oblichter müssen mit einem baulichen Kollektivschutz gesichert sein (Geländer, innen- oder aussenliegende Gitter usw.), ausser das Dach muss erst Jahre später für Sanierungszwecke wieder betreten werden.
4. Auf Dächern mit Oblichtern, bei denen die Absturzhöhe mehr als drei Meter beträgt, sind für den Unterhalt am geöffneten Oblicht Anschlageinrichtungen gemäss EN 795 anzubringen (Ankerpunkte, Sekuranten).
5. Werden Oblichter ausgewechselt oder saniert, sind diese bis zum Abschluss der Arbeiten vollflächig zu sichern (z.B. mit einem Auffangnetz), sofern keine Kollektivschutzvorrichtung vorhanden ist.

## Wann muss ein Oblicht durchbruchssicher sein

Wenn einer der folgenden Punkte zutrifft, müssen Oblichter durchbruchssicher ausgeführt werden:

1. Der Gebäudebereich mit dem Oblicht ist für Dritte frei zugänglich.
2. Auf dem Dach befinden sich technische Anlagen, die regelmässig (z. B. mehr als 1x jährlich) Unterhalt benötigen, z. B. Lüftungen, Solaranlagen (PV und Thermosolar).
3. Das Dach verfügt über intensive oder extensive Begrünung.
4. Auf dem Gebäudebereich mit dem Oblicht hat es ungesicherte Verkehrswege.
5. Der Gebäudebereich verfügt über Oblichter, die bei Nacharbeiten oder Schneeräumungen nicht als solche erkennbar sind.



# BEWILUX AG

Tageslichttechnik

Lichtkuppeln | Lichtbänder | RWA-Technik

Bewilux AG, Bösch 81, CH-6331 Hünenberg  
Tel. 041 740 55 70 | Fax 041 740 55 71 | info@bewilux.ch  
www.bewilux.ch