

### Warum Insektenschutz?

Bei Betrieben in denen Lebensmittel verarbeitet werden, erfordert die Hygiene an allen Lüftungsöffnungen einen Schutz gegen eindringende Insekten. Das gilt auch für Dachlichtkuppeln, die zur Lüftung benutzt werden. Auch in Wohngebäuden ist ein Insektenschutz angenehm.

Je nach Anwendungszweck der Lichtkuppel und Art der Lichtkuppel sind verschiedene Ausführungen geeignet.

### Insektenschutz für lüftbare Lichtkuppeln essertop® 2000 und essernorm® 2000

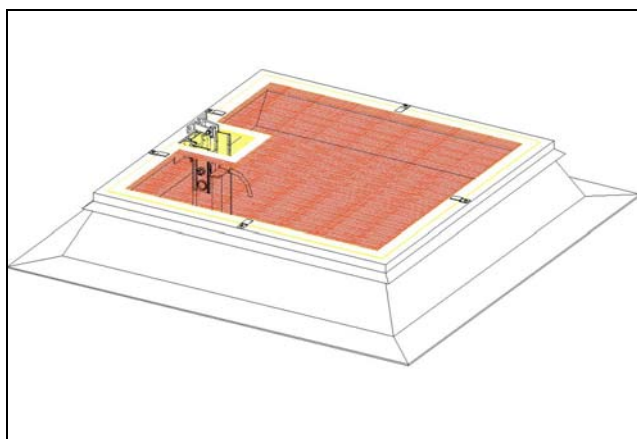


Bild 1: Insektenschutz essertop® 2000

Bei lüftbaren Lichtkuppeln wird die lichte Öffnung des Aufsetzkranzes mit einem sehr feinmaschigen Gewebe verschlossen, das in einem Rahmen aus Aluminium aufgespannt ist. Dort wo der Öffner sitzt, hat das Insektenschutzgitter eine Bürstenleiste, die die Durchführung für den Öffner abdichtet.

Das Insektenschutzgitter wird in die lichte Öffnung des Aufsetzkranzes eingesetzt und mit Spannlaschen von oben befestigt. Für eine Reinigung kann das Gitter leicht abgenommen werden.

### Insektenschutz für Lichtkuppelrauchabzüge fumilux® 3000

Auch bei Rauchabzügen ist ein Insektenschutz möglich. Damit aber im Ernstfall die Durchströmung durch den Rauchabzug nicht behindert wird, muss der Insektenschutz bei Auslösung des Rauchabzugs die Abzugsöffnung vollständig freigeben.



Bild 2: Insektenschutz in Lüftungsstellung

Um das zu erreichen ist der Rahmen mit dem Insektenschutzgewebe beweglich am Aufsetzkranz befestigt. Beim Lüftungshub bleibt der Insektenschutz geschlossen. Ein Faltenbalg aus Insektenschutzgewebe dichtet die Durchführungen für die RWA-Mechanik ab.



Bild 3: Insektenschutz bei RA-Auslösung



Bild 4: Insektenschutz vollständig geöffnet

Wenn der Rauchabzug in die RA-Stellung öffnet, wird der Insektenschutz von der Kuppel mitgezogen und gibt die Abzugsöffnung frei.

Durch diese hochwertige Konstruktion ist der Insektenschutz sehr stabil und haltbar. Die Bedienung ist sehr einfach, es müssen nach dem Auslösen des Gerätes keine Faltungen wieder zusammengelegt oder Klettbander befestigt werden. Die Kuppel kann einfach wieder verschlossen werden. Zum Reinigen kann der Insektenschutz durch eingewiesene Personen ausgebaut werden.

### Gefalteter Insektenschutz für die Nachrüstung von lüftbaren Lichtkuppeln und Rauchabzügen

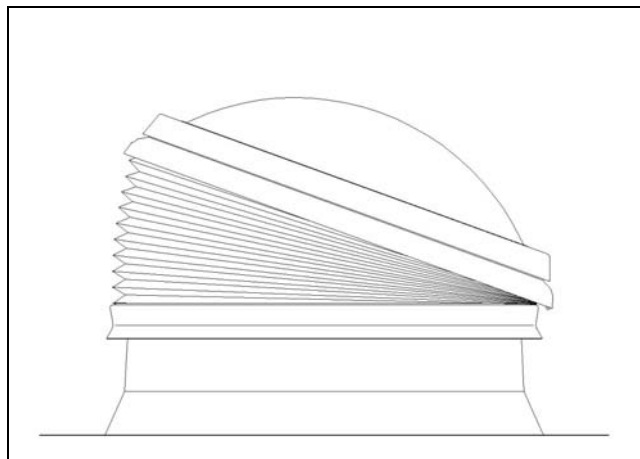


Bild 5: Gefalteter Insektenschutz

Wenn bestehende Lichtkuppeln oder Rauchabzüge eines älteren Baujahrs nachgerüstet werden sollen, kann der gefaltete Insektenschutz die richtige Lösung sein. Hier wird an den drei öffnenden Seiten mit Hilfe von Klettbandern ein Faltenbalg aus Insektenschutz zwischen Lichtkuppelrahmen und Aufsetzkranz befestigt. Beim Lüftungshub wird der Faltenbalg auseinandergezogen und verschließt die Lüftungsöffnung. Wenn ein Rauchabzug in die RA-Stellung öffnet, löst sich der Faltenbalg vom Klettband und gibt die Abzugsöffnung frei.

Wenn die Lichtkuppel nach einer Auslösung geschlossen wird, muss der Faltenbalg wieder am Klettband befestigt werden.