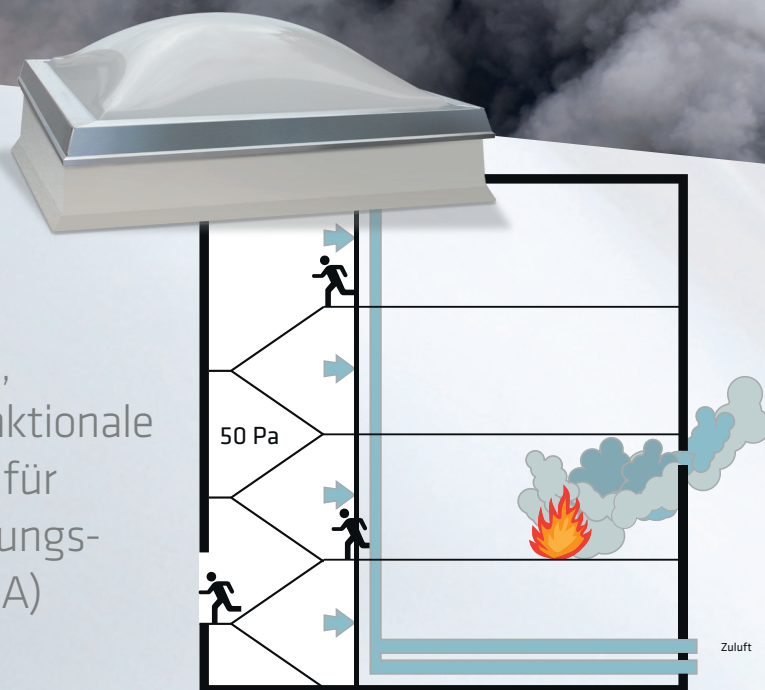


# Druckbelüftung

Wemalux M,  
die multifunktionale  
Lichtkuppel für  
Druckbelüftungs-  
anlagen (DBA)



# Das Multitalent für Belichtung, Belüftung und Druckbelüftung

Wemalux M  
erfüllt behörd-  
liche Auflagen

**ONR22000 (Ausgabe März 2007)**  
Gebäude mit besonderen brandschutz-  
technischen Anforderungen (Hochhäuser)  
**TRVB S 112 (Ausgabe 2004)**  
Druckbelüftungsanlagen



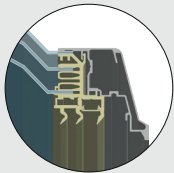
## Wemalux M Fire Resist

Spezielle Schalenmaterialien erhöhen die Brandschutzwirkung und sind nach dem Brandverhalten B-s1, d0 gem. EN 13501 klassifiziert.



## Leichtmetallrahmen

Der statisch tragende Leichtmetallrahmen verhindert nicht nur im Brandfall den Brandüberschlag auf das Dach, sondern trägt die darin gelagerten Kunststoffschalen spannungsfrei und thermisch getrennt, was die Lebensdauer wesentlich erhöht.



## 3-Lippen-Dichtung

Die 3-Lippen-Dichtung bietet ein Maximum an Dichtheit unter allen Witterungsbedingungen, bei gleichzeitiger Vermeidung der Kondensatbildung bei üblichen raumklimatischen Verhältnissen (entsprechend ÖN-EN 15251).

## Wemalux M

Druckbelüftungsanlagen (DBA) haben die Aufgabe, den Rauchübertritt von Brandräumen in den Flucht- und Rettungsweg zu verhindern, sodass der Fluchtweg übers Stiegenhaus erhalten bleibt. Sie wirken der unkontrollierten Verrauchung entgegen indem die Rauchausbreitung mit einem Überdruck von 50 Pa unterbunden wird.

DBA sind bauliche Brandschutzmaßnahmen und kommen insbesondere bei Hochhäusern zum Einsatz. Sie bestehen im Wesentlichen aus Zuluftventilatoren, Zuluftschächten, Überströmöffnungen, Abströmöffnungen und Abströmschächten. DBA werden durch Brandmeldeanlagen oder durch einzelne rauchempfindliche Elemente gesteuert.

Die **Lichtkuppel Wemalux M** wurde speziell für den Einsatz in DBA als Brandrauchsteuerklappe entwickelt. Sie erfüllt dabei nicht nur die hohen technischen Anforderungen der behördlichen Auflagen, sondern ist ein multifunktionales Element der Gebäudehülle. Damit sichert sie als **Brandrauchsteuerklappe** in DBA im Rettungs- und Evakuierungsfall nicht nur einen rauchfreien Fluchtweg, sondern ermöglicht zusätzlich auch die **Belichtung mit Tageslicht** und die **tägliche Belüftung**. Die Brandschutzwirkung kann durch das Konstruktionsprinzip der Wemalux M mit der Wemalux M Fire Resist Brandschutzschale, dem Leichtmetallrahmen und der 3-Lippen-Dichtung weiter erhöht werden. Bauphysikalische Eigenschaften wie Wärme- und Schalldämmwert können je nach Nutzung des Gebäudes bedarfsgenau gewählt werden.

### Eberspächer Tageslichttechnik GmbH

Obere Hauptstraße 55-59  
2451 Au am Leithaberge  
Telefon +43 (0)2168 8271-0  
Telefax +43 (0)2168 8271-17  
eberspaecher@tageslichttechnik.at  
www.tageslichttechnik.at