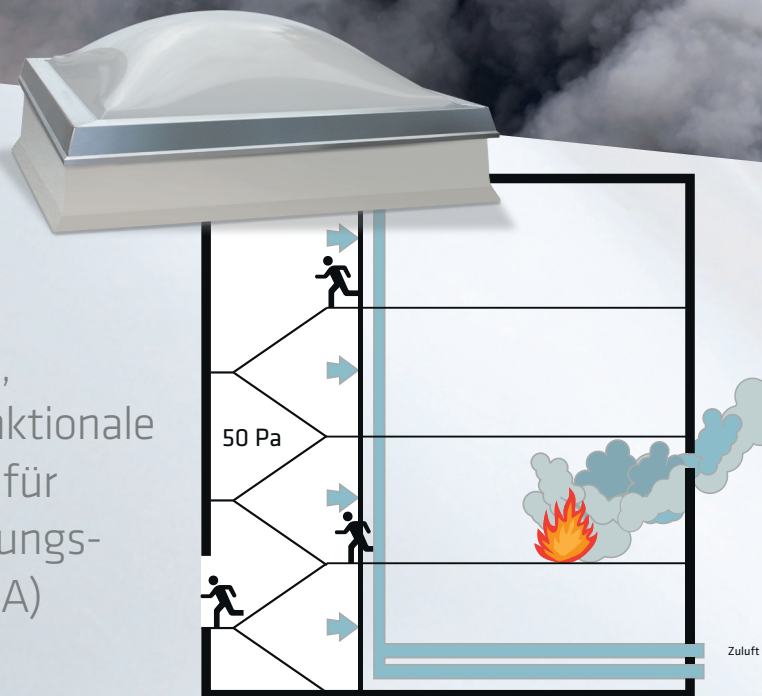


Druckbelüftung

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



extra**Qualität**
made in Austria



Das Multitalent für Belichtung, Belüftung und Druckbelüftung

Wemalux M erfüllt behördliche Auflagen

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



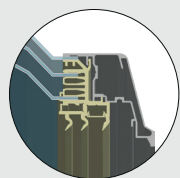
Wemalux M Fire Resist

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).

Fördervolumen für DBA

L [cm]	B [cm]	freier Querschnitt [m ²]	Fördervolumen m ³ /h
100	100	0,79	14 258
100	150	1,24	22 268
100	200	1,68	30 278
100	250	2,13	38 288
120	120	1,19	21 386
120	150	1,52	27 272
120	180	1,84	33 158
120	200	2,06	37 082
120	210	2,17	39 044
120	220	2,28	41 006
120	240	2,50	44 930
125	250	2,72	49 043
150	150	1,93	34 778
150	180	2,35	42 284
150	210	2,77	49 790
150	240	3,18	57 296
150	250	3,32	59 798

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