



Als RWA-Klappen für einen effektiven Rauch- und Wärmeabzug oder als reine Lüftungsklappen für die tägliche Lüftung einsetzbar

Lichtbandklappe

- abhängig von der Lichtband-Bestellbreite setzen wir gemäß den individuellen Anforderungen das optimale Klappensystem ein
- RWA-Klappentypen für VARIO-NORM- und VARIO-THERM Lichtbandserien:
 - Vollklappe 165° öffnend
 - Seitenklappe 130° öffnend
 - Kämpferklappe 130° öffnend
 - Doppelklappe 95° öffnend
- RWA-Klappentypen für VARIO-THERM-S Lichtbandserie:
 - Einzelklappe (EKS-TH) 65° öffnend

Lüftungsmöglichkeiten

Elektrisch betätigt (230 V/AC oder 24 V/DC)

- AP/UP-Lüftungstaster für Motoröffner
- Motoröffner mit Schubspindel ca. 300/500 mm Hubhöhe (andere Hubhöhen möglich)
- Regenmeldeeinrichtung oder Wind-/Regenmeldeeinrichtung
- Zentral-Zu-Steuerung mit Zeitschaltuhr

Pneumatisch betätigt

- Pneumatik-Hubzylinder 300/500/750/1000/1.250 mm Hubhöhe
- Pneumatik-Handsteuerventil
- Regenmeldeeinrichtung oder Wind-/Regenmeldeeinrichtung
- Zentral-Zu-Steuerung mit Zeitschaltuhr



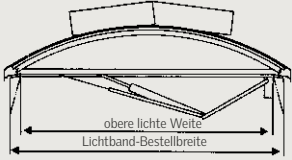
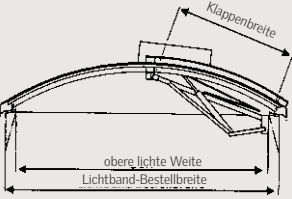
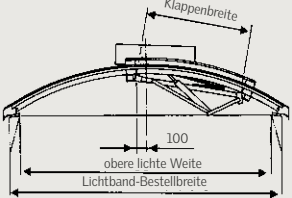
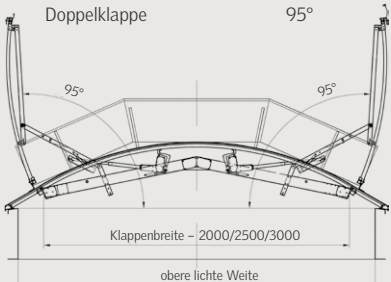
Doppelklappe VARIO-THERM-DK 95°



VARIO-FIREJET® 65° Einzelklappensystem (EKS) für EKS-TH 65° öffnend, eingebaut im Sattellichtband VARIO-THERM-S

Hinweis: Alle Geräte sind nach DIN EN 12101-2 geprüft. Alle RWA-Klappentypen sind mit entsprechenden Zusatzgeräten optional auch zur täglichen Lüftung einsetzbar.

RWA Klappen für VARIO-NORM und VARIO-THERM Lichtbandserien

Klappentyp	Öffnungswinkel	Obere lichte Weite der Zarge (OLW)	Breite/Länge	A_g	A_a
		cm	cm x cm	m ²	m ²
Vollklappe 	165°	von 100 bis 250	b/100	von 1,000 bis 2,500	von 0,693 bis 1,980
		von 100 bis 250	b/134	von 1,340 bis 3,350	von 0,938 bis 2,513
		von 100 bis 250	b/204	von 2,040 bis 5,100	von 1,530 bis 3,825
Seitenklappe 	130°	von 250 bis 350	180/100	1,800	1,158
		von 250 bis 350	180/204	3,672	2,387
		von 280 bis 410	215/100	2,150	1,384
		von 280 bis 410	215/204	4,386	2,851
		von 300 bis 480	250/100	2,500	1,609
Kämpferklappe 	130°	von 350 bis 1.090	180/100	1,800	1,158
		von 350 bis 1.090	180/204	3,672	2,387
		von 400 bis 1.090	215/100	2,150	1,384
		von 400 bis 1.090	215/204	4,386	2,851
		von 480 bis 1.090	250/100	2,500	1,609
Doppelklappe 	95°	200 bis 600	200/100	2,000	1,480
		200 bis 600	200/204	4,080	2,930
		250 bis 600	250/100	2,500	1,880
		250 bis 600	250/204	5,100	3,720
		300 bis 600	300/100	3,000	2,310
		300 bis 600	300/204	6,120	4,520

Hinweis:

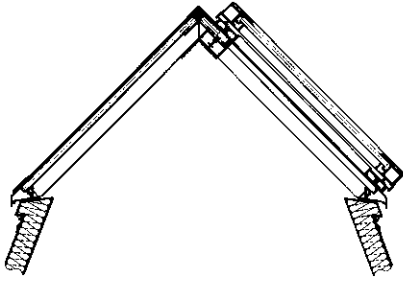
A_a Werte (aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche) und
 A_g Werte (geometrische Öffnungsfläche)

RWA-Klappen für VARIO-THERM-S Lichtbandserie

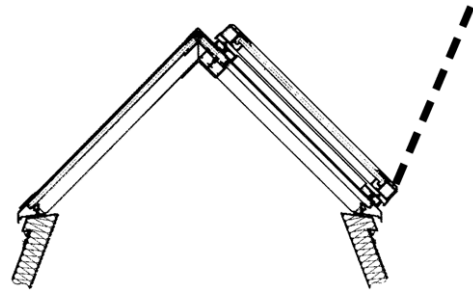
Neigung und Skizze						
Klappentyp	Einzelklappe EKS-TH		Einzelklappe EKS-TH		Einzelklappe EKS-TH	
Öffnungswinkel	65°		65°		65°	
Obere lichte Weite der Zarge (OLW)	von 230 bis 500		von 180 bis 500		von 260 bis 560	
Breite der Klappe (in cm)¹	von 103 bis 250		von 106 bis 250		von 106 bis 250	
Länge der Klappe (in cm)¹						
	100	204	100	204	100	204
A_g (in m²)	von 1,030 bis 2,500	von 2,101 bis 5,100	von 1,060 bis 2,500	von 2,152 bis 5,100	von 1,000 bis 2,500	von 2,100 bis 5,100
A_a (in m²)	von 0,618 bis 1,500	von 1,366 bis 3,315	von 0,630 bis 1,500	von 1,392 bis 3,315	von 0,600 bis 1,500	von 1,220 bis 3,060

1) Die Klappengröße ist abhängig von der Breite des Lichtbandes.

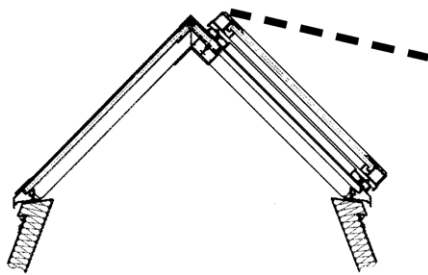
VARIO-FIREJET® 65° Einzelklappensystem (EKS-TH)



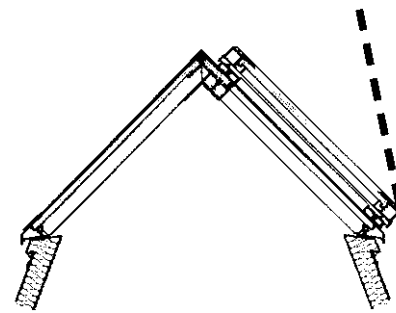
Passt systemgenau in VARIO-THERM-S Sattellichtbänder 30°/45° mit Breiten von 180 bis 520 cm



RWA-Funktion mit Beschlag VARIO-FIREJET® 65° J Öffnungswinkel 65°

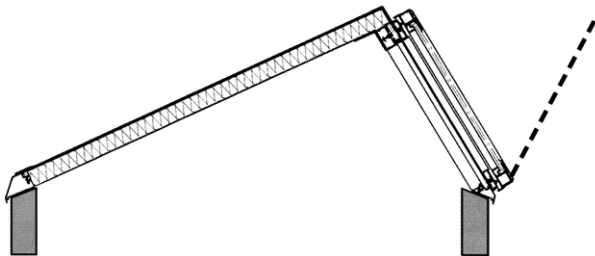


Allwetterlüftung – eine Sonderanwendung des EKS-Systems, auch als geometrische RWA zu nutzen

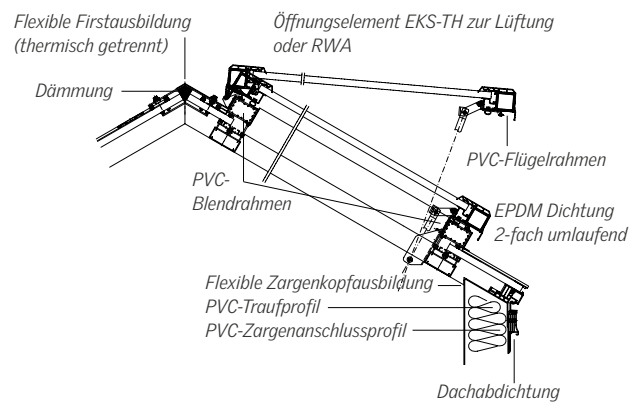


RWA-Funktion mit Schönwetterlüftung optional z. B. mit Beschlag VARIO-FIREJET® 65° JM Öffnungswinkel ca. 20°

VARIO-FIREJET® 65° EKS-TH auch für den Einbau in bauseitige Glaskonstruktionen und Shedverglasungen bestens geeignet



Einbau in ein System-Shed 30°/60°



Horizontalschnitt des EKS-TH Systems