



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



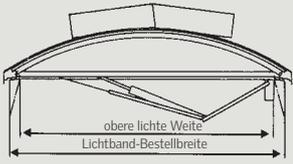
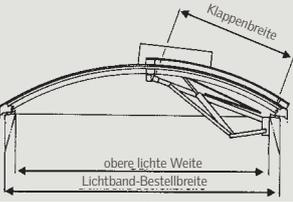
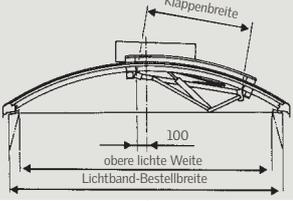
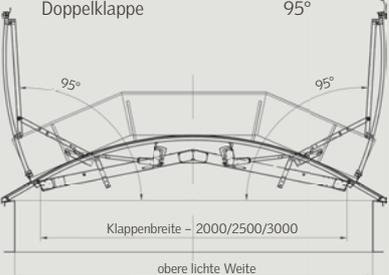
Doppelklappe VARIO-THERM-DK 95°



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 <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>
Vollklappe 	165°	100 bis 250	b/100	1,000 bis 2,500	0,693 bis 1,980
		100 bis 250	b/134	1,340 bis 3,350	0,938 bis 2,513
		100 bis 250	b/204	2,040 bis 5,100	1,530 bis 3,825
Seitenklappe 	130°	250 bis 350	180/100	1,800	1,158
		250 bis 350	180/204	3,672	2,387
		280 bis 410	215/100	2,150	1,384
		280 bis 410	215/204	4,386	2,851
		300 bis 480	250/100	2,500	1,609
Kämpferklappe 	130°	350 bis 1.090	180/100	1,800	1,158
		350 bis 1.090	180/204	3,672	2,387
		400 bis 1.090	215/100	2,150	1,384
		400 bis 1.090	215/204	4,386	2,851
		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:**

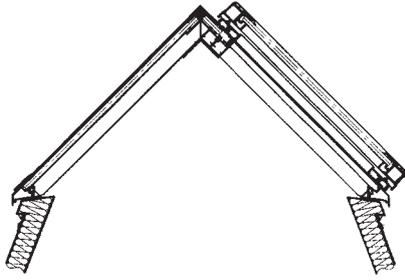
$A_a$  Werte (aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche) und  
 $A_g$  Werte (geometrische Öffnungsfläche)

## RWA-Klappen für VARIO-THERM-S Lichtbandserie

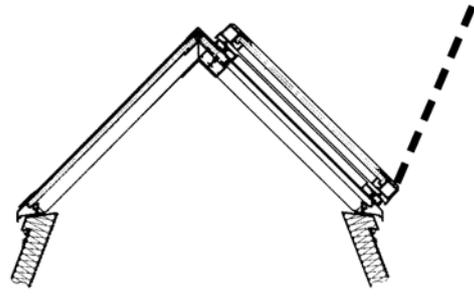
<b>Neigung und Skizze</b>						
<b>Klappentyp</b>	Einzelklappe EKS-TH		Einzelklappe EKS-TH		Einzelklappe EKS-TH	
<b>Öffnungswinkel</b>	65°		65°		65°	
<b>Obere lichte Weite der Zarge (OLW)</b>	230 bis 500		180 bis 500		260 bis 560	
<b>Breite der Klappe (in cm)<sup>1</sup></b>	103 bis 250		106 bis 250		106 bis 250	
<b>Länge der Klappe (in cm)<sup>1</sup></b>						
	100	204	100	204	100	204
<b>A<sub>g</sub> (in m<sup>2</sup>)</b>	1,030 bis 2,500	2,101 bis 5,100	1,060 bis 2,500	2,152 bis 5,100	1,000 bis 2,500	2,100 bis 5,100
<b>A<sub>a</sub> (in m<sup>2</sup>)</b>	0,618 bis 1,500	1,366 bis 3,315	0,630 bis 1,500	1,392 bis 3,315	0,600 bis 1,500	1,220 bis 3,060

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

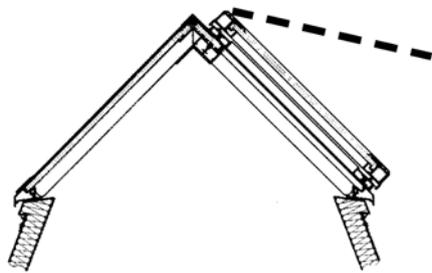
## VARIO-FIREJET® 65° Einzelklappensystem (EKS-TH)



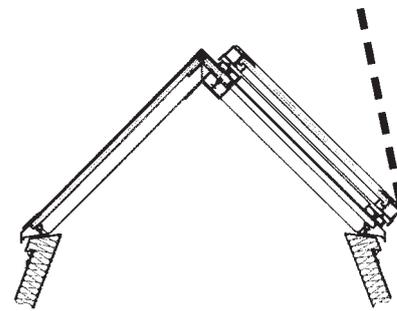
Passt systemgenau in VARIO-THERM-S Sattellichtbänder 30°/45° mit Breiten von 180 bis 520 cm



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

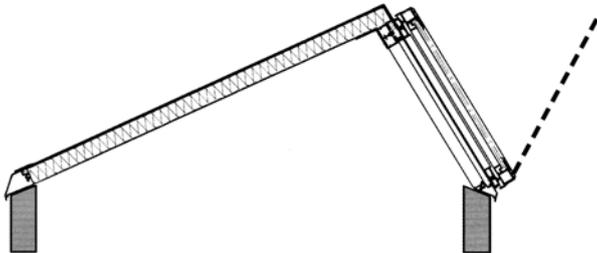


Allwetterlüftung – eine Sonderanwendung des EKS-Systems, auch als geometrische RWA zu nutzen

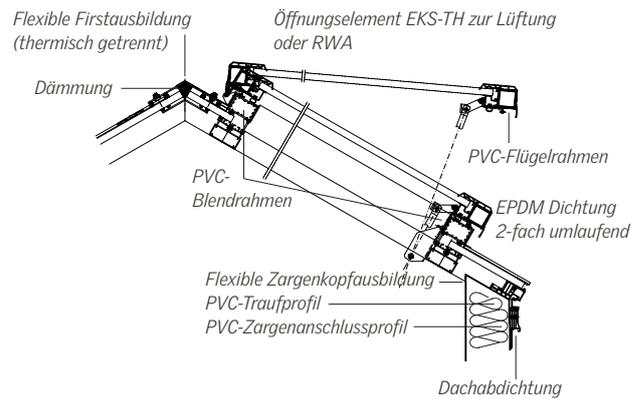


RWA-Funktion mit Schönwetterlüftung optional z. B. mit Beschlag VARIO-FIREJET® 65° JM Öffnungswinkel ca. 20°

### 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