

Kleppen voor lichtstraten

VELUX®
Commercial


RWA-kleppen voor effectieve rook- en warmteafvoer of ventilatiekleppen voor dagelijkse ventilatie

Kleppen voor lichtstraten

- op basis van de bestelmaat van de lichtstraat kiezen we het optimale klepsysteem, conform de vereisten van de klant
- soorten RWA-kleppen voor Vario Norm en Vario Therm lichtstraten:
 - Volledige klep met opening van 165°
 - Zijklep met opening van 130°
 - Klep met dwarsbalk met opening van 130°
 - Kroonklep met opening van 165°
 - Dubbele klep met opening 95°
- Soorten RWA-kleppen voor Vario Therm-S-systemen:
 - Enkele klep (EKS-TH) met opening van 65°



Dubbele klep Vario Therm-DK 95°

Ventilatiemogelijkheden

Elektrisch geactiveerd (230 V/AC or 24 V/DC)

- opbouw- of inbouwventilatieschakelaar voor opener
- opener met spindelaandrijving voor hefhoogtes van ongeveer 300/500 mm (andere hefhoogtes mogelijk)
- regensensor of wind-/regensensor
- centrale uitknop met timer

Pneumatisch geactiveerd

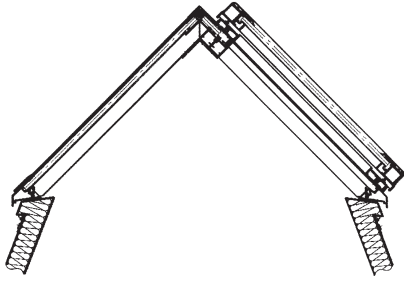
- pneumatische hefcilinder met een hefhoogte van 300/500/750/1000/1250 mm
- pneumatische handbediende regelklep
- regensensor of wind-/regensensor
- centrale uitknop met timer



klepsysteem (EKS) voor EKS-TH met opening van 65° in zadeldak met lichtstraat Vario Therm-S

Opmerking: Alle systemen zijn goedgekeurd conform DIN EN 12101-2. Alle RWA-kleppen kunnen tevens optioneel worden gebruikt voor dagelijkse ventilatie, indien ze zijn uitgerust met de relevante apparatuur.

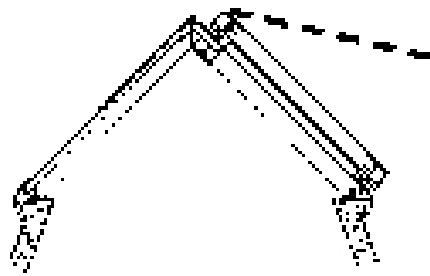
Vario Firejet® 65° enkele ventilatieklep (EKS-TH)



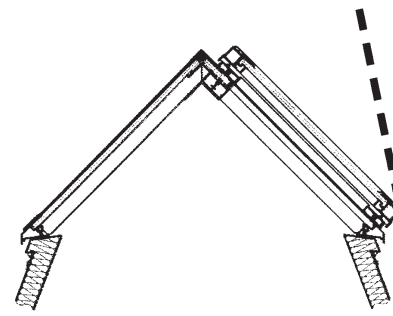
Sluit perfect aan op Vario Therm-S zadeldak lichtstraten 30°/45° met breedtes van 180 tot 520 cm



RWA-functie in combinatie met Vario Firejet® 65J Openingshoek 65°

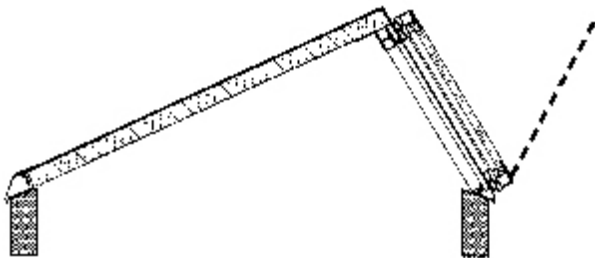


Ventilatie tijdens alle weersomstandigheden: speciaal accessoire voor EKS dat ook als geometrische RWA kan worden gebruikt

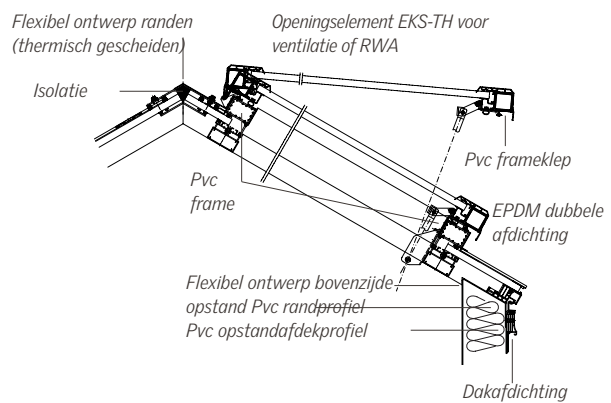


RWA-functie met ventilatie tijdens redelijk weer Optioneel met Vario Firejet® 65° JM Openingshoek ong. 20°

Vario Firejet® 65° EKS-TH ook ideaal om te integreren in glazen constructies en zadeldaken die worden geleverd door de klant



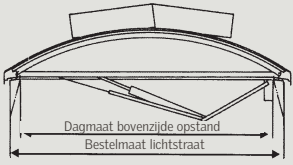
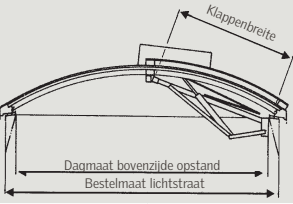
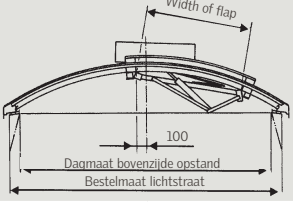
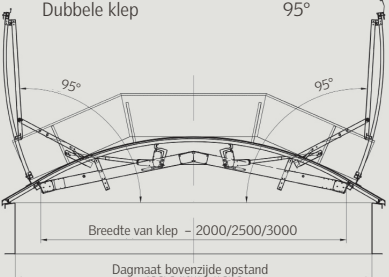
Montage in zadeldakstelsel 30°/60°



Dwarsdoorsnede van het EKS-TH systeem



RWA-kleppen voor Vario Norm en Vario Therm lichtstraatsystemen

Soort klep	Openingshoek van het frame	Bovenste vrije breedte van het frame	Breedte/lengte	A_g	A_a
		cm	cm x cm	m ²	m ²
Volledige klep 	165°	100 to 250	b/100	1.000 bis 2.500	0.693 bis 1.980
		100 to 250	b/134	1.340 to 3.350	0.938 to 2.513
		100 to 250	b/204	2.040 to 5.100	1.530 to 3.825
Zijklep 	130°	250 to 350	180/100	1.800	1.158
		250 to 350	180/204	3.672	2.387
		280 to 410	215/100	2.150	1.384
		280 to 410	215/204	4.386	2.851
		300 to 480	250/100	2.500	1.609
Klep met dwarsbalk 	130°	350 to 1,090	180/100	1.800	1.158
		350 to 1,090	180/204	3.672	2.387
		400 to 1,090	215/100	2.150	1.384
		400 to 1,090	215/204	4.386	2.851
		480 to 1,090	250/100	2.500	1.609
Dubbele klep 	95°	200 to 600	200/100	2.000	1.480
		200 to 600	200/204	4.080	2.930
		250 to 600	250/100	2.500	1.880
		250 to 600	250/204	5.100	3.720
		300 to 600	300/100	3.000	2.310
		300 to 600	300/204	6.120	4.520

Opmerking:

A_a waardes (aerodynamische effectiviteit van de opening) en

A_g waardes (geometrisch oppervlak)

RWA-kleppen voor Vario Therm-S lichtstraten

Helling en schets						
Soort klep	Enkele klep EKS-TH		Enkele klep EKS-TH		Enkele klep EKS-TH	
Openingshoek	65°		65°		65°	
Enkele klep EKS-TH	230 to 500		180 to 500		260 to 560	
Lengte van de klep (in cm)l	103 to 250		106 to 250		06 to 250	
Lengte van de klep (in cm)¹						
	100	204	100	204	100	204
A_g (in m²)	1.030 to 2.500	2.101 to 5.100	1.060 to 2.500	2.152 to 5.100	1.000 to 2.500	2.100 to 5.100
A_a (in m²)	0.618 to 1.500	1.366 to 3.315	0.630 to 1.500	1.392 to 3.315	0.600 to 1.500	1.220 to 3.060

Opmerking:

1) De maat van de klep hangt af van de breedte van de lichtstraat.