

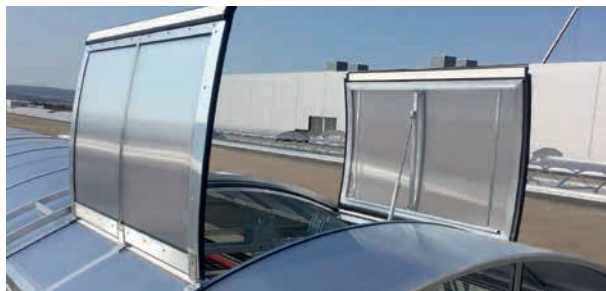
Trape pentru luminator continuu

VELUX®
Commercial


Pot fi utilizate ca trape de fum pentru o extracție eficientă a fumului și a căldurii sau pot fi folosite ca trape de ventilație pentru aport de aer proaspăt

Trapă pentru luminator continuu

- în funcție de lățimea de comandă a luminatorului continuu utilizăm sistemul optim cu trape conform cerințelor individuale
- Tipuri de trape de evacuare a fumului și a căldurii pentru gamele de luminator continuu VARIO-NORM și VARIO-THERM:
 - Deschidere de 165° a trapei pe toată lățimea
 - Deschidere de 130° a trapei laterale
 - Deschidere de 130° a trapei de coamă
 - Deschidere de 95° a trapei duble
- Tipuri de trape de evacuare a fumului și a căldurii pentru gama de luminatoare continue VARIO-THERM-S:
 - Deschidere de 65° a trapei individuale (EKS-TH)



Trapă dublă VARIO-THERM-DK 95°

Posibilități de ventilație

Aționat electric (230 V CA sau 24 V CC)

- Buton de ventilație AP/UP pentru motorul electric
- Motor electric cu tijă de împingere cu înălțimea cursei de cca. 300/500 mm (sunt posibile alte înălțimi ale cursei)
- Senzor de ploaie sau senzor de vânt/ploaie
- Sistem de comandă centralizat pentru închidere cu temporizator

Aționare pneumatică

- Cilindru ridicător pneumatic cu înălțimea cursei de 300/500/750/1000/1.250 mm
- Supapă pneumatică cu reglare manuală
- Senzor de ploaie sau senzor de vânt/ploaie
- Sistem de comandă centralizat pentru închidere cu temporizator



VARIO-FIREJET® 65° sistem cu trape individuale (EKS) pentru EKS-TH cu deschidere de 65°, montat în triunghiular special VARIO-THERM-S

Indicație: Toate trapele sunt testate conform DIN EN 12101-2. Toate tipurile de trape de evacuare a fumului și a căldurii pot fi folosite opțional și pentru ventilația zilnică cu ajutorul dispozitivelor suplimentare corespunzătoare.


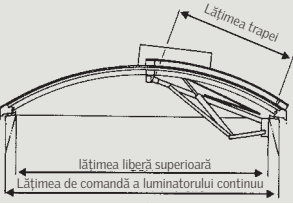
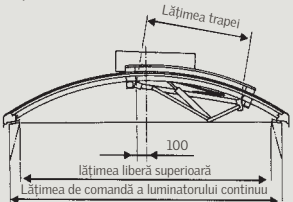
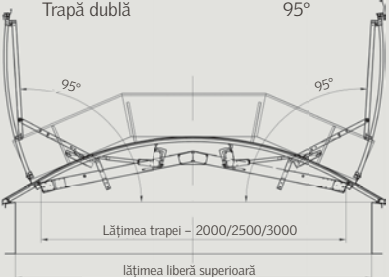
2.1.1
VARIO-THERM

2.1.2
VARIO-NORM

2.1.3
VARIO-THERM-S

6.2.2
Trape pe toată lățimea
pentru luminator continuu

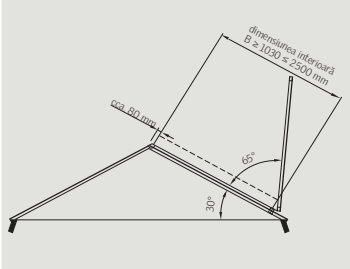
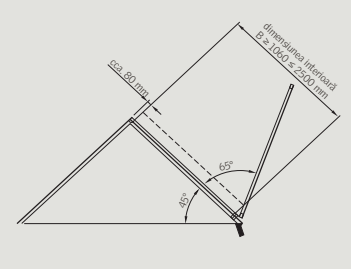
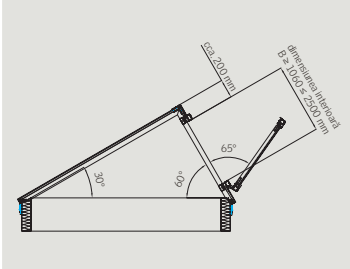
TRAPE de evacuare a fumului și a căldurii pentru gamele de luminator continuu VARIO-NORM și VARIO-THERM

Tipul trapelor	Unghi de deschidere	Lățimea liberă superioară a ramei (OLW)	Lățime/lungime	A_g	A_a
		cm	cm x cm	m ²	m ²
Trapă pe toată deschiderea  165°	între 100 și 250	b/100	între 1,000 și 2,500	între 0,693 și 1,980	
	între 100 și 250	b/134	între 1,340 și 3,350	între 0,938 și 2,513	
	între 100 și 250	b/204	între 2,040 și 5,100	între 1,530 și 3,825	
Trapă laterală  130°	între 250 și 350	180/100	1,800	1,158	
	între 250 și 350	180/204	3,672	2,387	
	între 280 și 410	215/100	2,150	1,384	
	între 280 și 410	215/204	4,386	2,851	
Trapă de coamă  130°	între 350 și 1090	180/100	1,800	1,158	
	între 350 și 1090	180/204	3,672	2,387	
	între 400 și 1090	215/100	2,150	1,384	
	între 400 și 1090	215/204	4,386	2,851	
	între 480 și 1090	250/100	2,500	1,609	
Trapă dublă  95°	200 până la 600	200/100	2,000	1,480	
	200 până la 600	200/204	4,080	2,930	
	250 până la 600	250/100	2,500	1,880	
	250 până la 600	250/204	5,100	3,720	
	300 până la 600	300/100	3,000	2,310	
	300 până la 600	300/204	6,120	4,520	

Indicație:

Valori A_a (suprafață de deschidere aerodinamică efectivă) și
 Valori A_g (suprafață de deschidere geometrică)

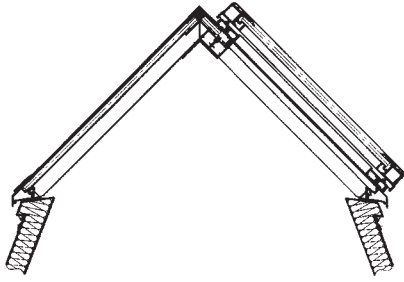
Trape de evacuare a fumului și a căldurii pentru seria de luminatoare continue VARIO-THERM-S

Înclinare și schiță						
Tipul trapezor	Trapă individuală EKS-TH	Trapă individuală EKS-TH	Trapă individuală EKS-TH			
Unghi de deschidere	65°	65°	65°			
Lățimea liberă superioară a ramei (OLW)	între 230 și 500	între 180 și 500	între 260 și 560			
Lățimea trapezi (în cm) ¹	între 103 și 250	între 106 și 250	între 106 și 250			
Lungimea trapezi (în cm)¹						
	100	204	100	204	100	204
A _g (în m ²)	între 1,030 și 2,500	între 2,101 și 5,100	între 1,060 și 2,500	de la 2,152 până la 5,100	de la 1,000 până la 2,500	de la 2,100 până la 5,100
A _a (în m ²)	de la 0,618 până la 1,500	între 1,366 și 3,315	între 0,630 și 1,500	de la 1,392 până la 3,315	de la 0,600 până la 1,500	de la 1,220 până la 3,060

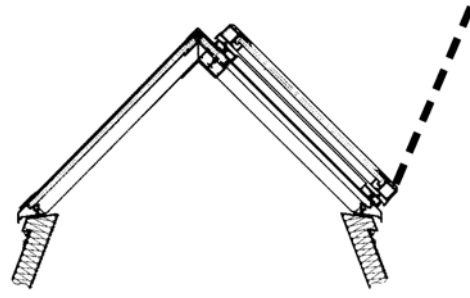
Indicație:

1) Dimensiunea trapezi depinde de lățimea luminatorului.

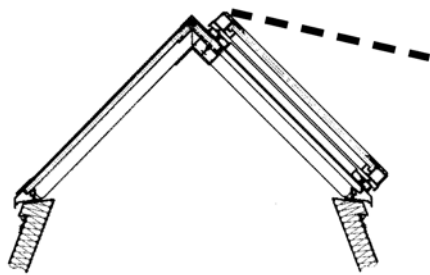
Sistem cu trape individuale VARIO-FIREJET® 65° (EKS-TH)



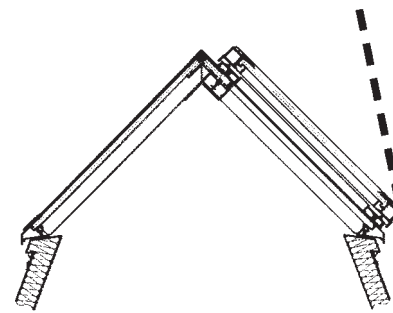
Se potrivește corespunzător sistemului în luminatoarele triunghiulare VARIO-THERM-S 30°/45° cu lățimi de 180 până la 520 cm



Funcție de evacuare a fumului și a căldurii cu mecanism de deschidere VARIO-FIREJET® 65° J Unghiul de deschidere 65°

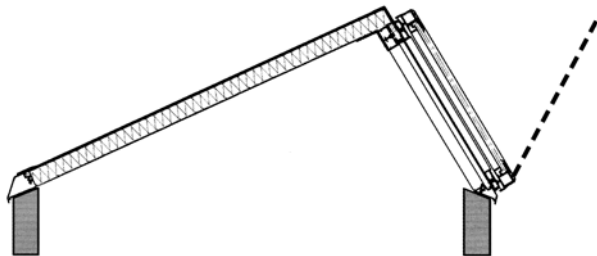


Ventilație pentru orice vreme – o aplicație specială a sistemului EKS; poate fi folosit și ca sistem geometric pentru evacuarea fumului și a căldurii

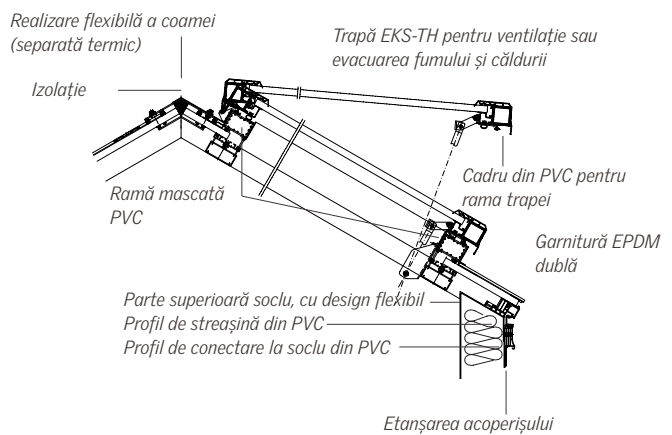


Funcție de evacuare a fumului și a căldurii cu ventilație pentru vreme frumoasă opțional spre ex. cu mecanism de deschidere VARIO-FIREJET® 65° JM Unghiul de deschidere cca. 20°

VARIO-FIREJET® 65° EKS-TH este ideal pentru instalarea în construcții din sticlă și luminatoare înclinate existente



Montarea într-un sistem înclinat 30°/60°



Secțiunea orizontală a sistemului EKS-TH