



Ouvrants EFC pour un désenfumage performant ou ouvrants de ventilation pour la ventilation de confort

Ouvrants pour lanterneaux

- Sur base des dimensions du lanterneau commandé, nous choisissons le système d'ouvrant le plus approprié, suivant les exigences du client
- Types d'ouvrant EFC pour lanterneaux Vario Norm en Vario Therm :
 - Ouvrant complet avec ouverture de 165°
 - Ouvrant latéral avec ouverture de 130°
 - Ouvrant de traverse avec ouverture de 130°
 - Ouvrant faitier avec ouverture de 165°
 - Ouvrant double avec ouverture de 95°
- Types d'ouvrants pour systèmes Vario Therm-S :
 - Ouvrant simple (EKS-TH) avec ouverture de 65°



Ouvrant double Vario Therm-DK 95°

Options de ventilation

Activation électrique (230 V/AC ou 24 V/DC)

- en applique ou encastré pour le mécanisme d'ouverture
- Mécanisme d'ouverture à glissière pour des hauteurs e levage d'environ 300/500 mm (autres hauteurs possibles)
- capteur de pluie ou capteur de vent et de pluie
- bouån d'arrêt central avec minuterie

Activation pneumatique

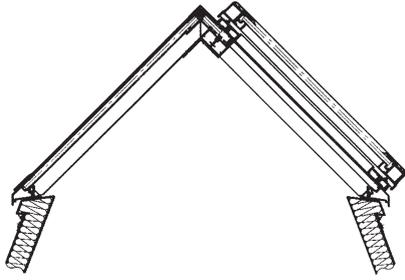
- Cylindre de levage pneumatique avec hauteurs de levage de 300/500/750/1000/1250 mm
- Ouvrant pneumatique réglable manuellement
- capteur de pluie ou capteur de vent et de pluie
- bouån d'arrêt central avec minuterie



Système d'ouvrant (EKS) pour EKS-TH avec ouverture de 65° sur àit à versants avec lanterneau Vario Therm-S

Remarque : àus les systèmes sont homologués conformément à la norme DIN EN 12101-2. Àus les ouvrants EFC peuvent également être utilisés en option pour la ventilation quotidienne si elles sont équipées du matériel correspondant.

Ouvrant simple de ventilation (EKS-TH) Vario Firejet® 65°



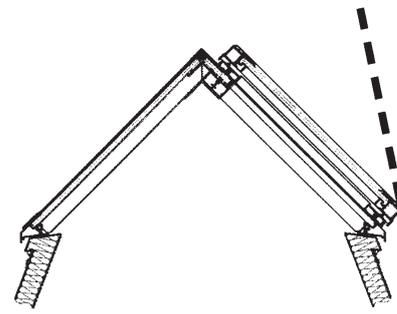
Convient parfaitement aux lanternes Vario Therm-S 30°/45° de largeur allant de 180 à 520 cm sur àit à versants



Fonction EFC avec Vario Firejet® 65J
Angle d'ouverture 65°

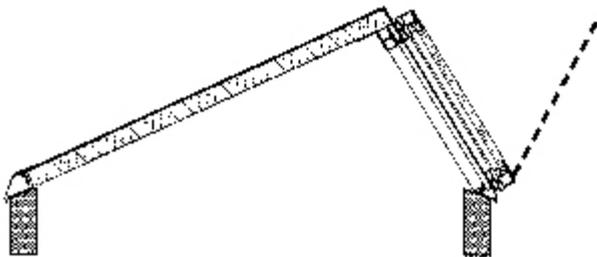


Ventilation par àus les temps : accessoire spécial pour l'EKS pouvant également être utilisé comme EFC géométrique

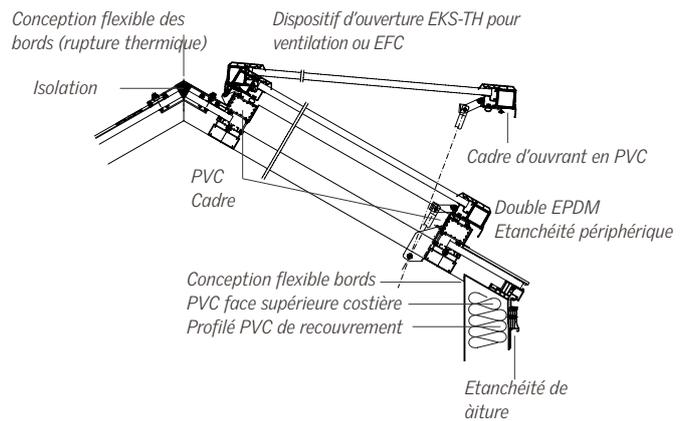


Fonction EFC avec ventilation par beau temps En option avec Vario Firejet® 65° JM Angle d'ouverture d'env. 20°.

Vario Firejet® 65° EKS-T :
idéal également pour intégration dans les structures en verre et les àitures à versants fournis par le client



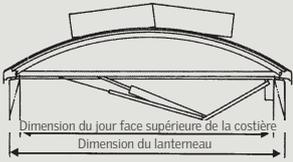
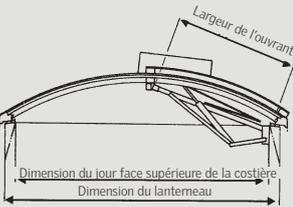
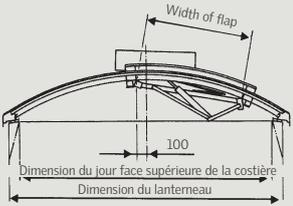
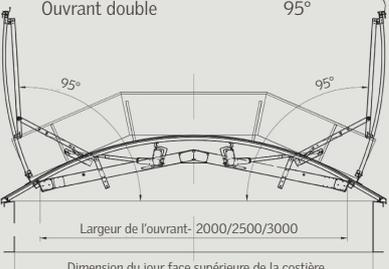
Montage en système à versants 30°/60°



Coupe du système EKS-TH



Ouvrants EFC pour systèmes de lanternneaux Vario Norm et Vario Therm

Type d'ouvrant	Angle d'ouverture du cadre	Angle d'ouverture du cadre	Largeur/longueur	A_g	A_a
		cm	cm x cm	m ²	m ²
Full flap 165°  <p>Dimension du jour face supérieure de la costière Dimension du lanternneau</p>		100 à 250	b/100	1.000 bis 2.500	0.693 bis 1.980
		100 à 250	b/134	1.340 à 3.350	0.938 à 2.513
		100 à 250	b/204	2.040 à 5.100	1.530 à 3.825
Ouvrant latéral 130°  <p>Largeur de l'ouvrant Dimension du jour face supérieure de la costière Dimension du lanternneau</p>		250 à 350	180/100	1.800	1.158
		250 à 350	180/204	3.672	2.387
		280 à 410	215/100	2.150	1.384
		280 à 410	215/204	4.386	2.851
		300 à 480	250/100	2.500	1.609
Ouvrant de traverse 130°  <p>Width of flap 100 Dimension du jour face supérieure de la costière Dimension du lanternneau</p>		350 à 1,090	180/100	1.800	1.158
		350 à 1,090	180/204	3.672	2.387
		400 à 1,090	215/100	2.150	1.384
		400 à 1,090	215/204	4.386	2.851
		480 à 1,090	250/100	2.500	1.609
Ouvrant double 95°  <p>95° 95° Largeur de l'ouvrant- 2000/2500/3000 Dimension du jour face supérieure de la costière</p>		200 à 600	200/100	2.000	1.480
		200 à 600	200/204	4.080	2.930
		250 à 600	250/100	2.500	1.880
		250 à 600	250/204	5.100	3.720
		300 à 600	300/100	3.000	2.310
		300 à 600	300/204	6.120	4.520

Remarque :

Valeurs A_a (efficacité aérodynamique de l'ouverture) et A_g (surface géométrique)

Ouvrants EFC pour lanternaux Vario Therm-S

Inclinaison et schéma						
Type d'ouvrant	Ouvrant simple EKS-TH		Ouvrant simple EKS-TH		Ouvrant simple EKS-TH	
Angle d'ouverture	65°		65°		65°	
Dimension du jour face supérieure du cadre	230 à 500		180 à 500		260 à 560	
Largeur de l'ouvrant (en cm) ¹	103 à 250		106 à 250		06 à 250	
Longueur de l'ouvrant (en cm)¹						
	100	204	100	204	100	204
A_g (in m ²)	1.030 à 2.500	2.101 à 5.100	1.060 à 2.500	2.152 à 5.100	1.000 à 2.500	2.100 à 5.100
A_a (in m ²)	0.618 à 1.500	1.366 à 3.315	0.630 à 1.500	1.392 à 3.315	0.600 à 1.500	1.220 à 3.060

Remarque :

1) La taille de l'ouvrant dépend de la largeur du lanterneau.