



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

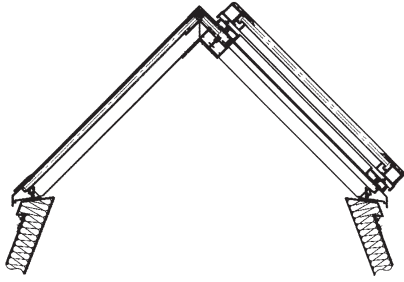
- Cylindre de levage pneumatique avec hauteurs de levage de 300/500/750/1000/1250 mm
- Ouvrant pneumatique réglable manuellement
- capteur de pluie ou capteur de vent et de pluie
- bouån d'arrêt central avec minuterie



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.

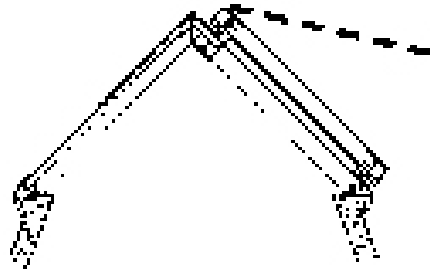
Ouvrant simple de ventilation (EKS-TH) Vario Firejet® 65°



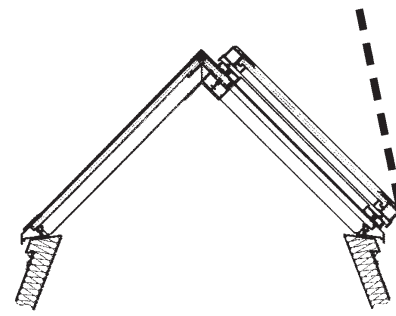
Convient parfaitement aux lanternes Vario Therm-S 30°/45° de largeur allant de 180 à 520 cm sur àit à versants



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

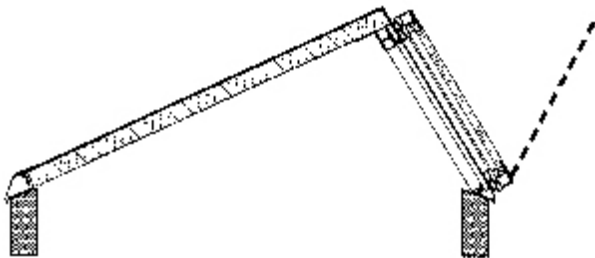


Ventilation par àus les temps : accessoire spécial pour l'EKS pouvant également être utilisé comme EFC géométrique

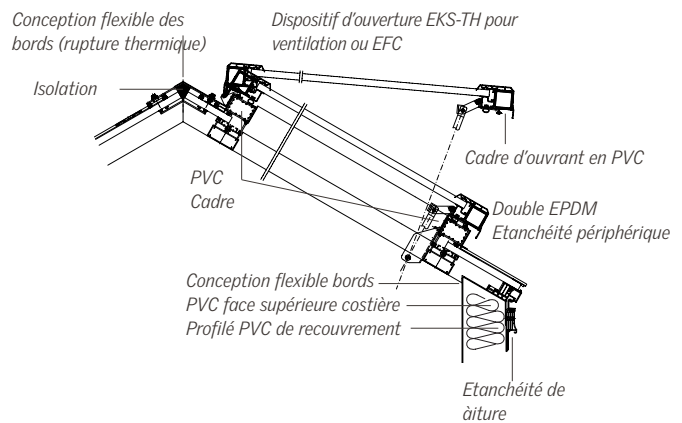


Fonction EFC avec ventilation par beau temps En option avec Vario Firejet® 65° JM Angle d'ouverture d'env. 20°.

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



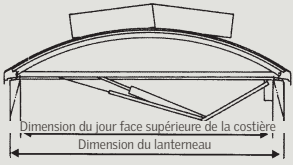
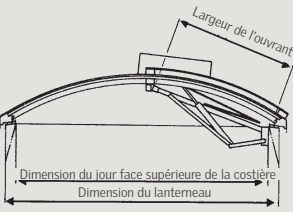
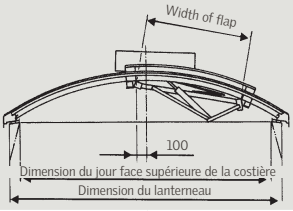
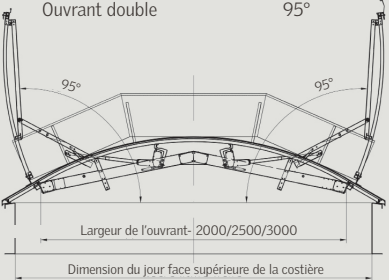
Montage en système à versants 30°/60°



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>Largueur 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° Largueur 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.