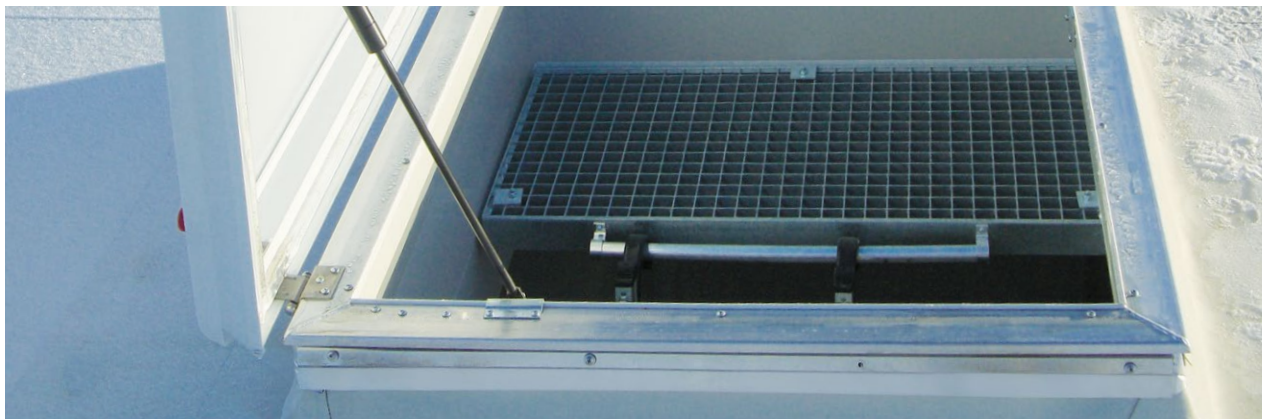


# Acces pe acoperiș acces de pe acoperiș Acces pe/ de pe acoperiș combinate

**VELUX®**
**Commercial**


Închidere pe dinăuntru și pe dinafară  
Livrare complet montat în cupola luminatoare de acoperiș

## Acces pentru acoperiș

### Configurație de bază

- luminator tip cupolă pentru acoperiș
- Soclu izolat termic
- arc special cu gaz cu blocare în poziție finală
- mâner pentru blocarea interioară a ieșirii pe acoperiș
- încuietore cu arc pentru blocarea exterioară a intrării pe acoperiș
- mânere pentru blocarea interioară și exterioară a ieșirii și intrării combinate din acoperiș

### Configurație suplimentară

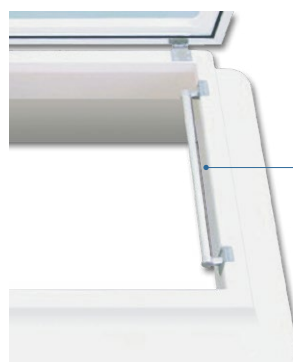
Nivel de siguranță 1 (stabilizator scară)

- fără alunecarea scării (furnizată de proprietar<sup>1</sup>) cu cârlig de agățare
- fără deteriorarea sau murdărirea soclului de la scara plasată sau "alunecată"
- nu este nevoie de o a doua persoană pentru a fixa scara

Nivel de siguranță 2 (grilaj cu stabilizator de scară)

Avantaje suplimentare:

- deplasarea pe acoperiș și înapoi devine confortabilă și sigură
- grilajul cu lățimea de 50 cm a luminatorului de acoperiș oferă siguranță pentru a sta în picioare (sarcină utilă de până la 250 kg)



Stabilizator de scară

Trapă de acces pentru acoperiș cu stabilizator de scară



Grilaj cu stabilizator scară

Trapă de acces pentru acoperiș cu grilaj și stabilizator de scară

<sup>1</sup>) Scară simplă din două părți cu cârlig de agățare, balustrade extensibile continue și elemente de fixare cu prindere rapidă

### Observație:

Pe lângă confortul și siguranța sporite, accesul de siguranță la acoperiș îndeplinește cerințele diferitelor norme BG (de exemplu, BGV D 36 S7 "siguranța împotriva alunecării" și BGI 521 2.2 "utilizarea scărilor sprijinite").

## Prezentare generală a configurațiilor și combinațiilor disponibile

Dimensiuni standard de comandă pentru ieșire/intrare pentru acoperiș	Latura de fixare/configurația					
	Luminator de acoperiș cupolă TOP-90				Clapete de întunecare din aluminiu <sup>3</sup> tip DA, DE sau DAE	
cm x cm	Tip cu două învelișuri DA, DE sau DAE		Tip cu trei învelișuri DA, DE sau DAE			
60 x 90		SG		SG		SG
60 x 120		SG		SG		SG
70 x 135		SG		SG		SG
80 x 80		SG		SG		SG
90 x 90		SG		SG		SG
90 x 120		SG		SG		SG
100 x 100		SG		SG		SG
100 x 150		TG		TG		TGV
100 x 200 <sup>1</sup>		TG <sup>2</sup>		TG <sup>2</sup>		TGV
100 x 250 <sup>1</sup>		TG <sup>2</sup>		TG <sup>2</sup>		TGV
120 x 120		SG		SG		TGV
120 x 150		TG		TG		TGV
120 x 180 <sup>1</sup>		TG		TG		TGV
120 x 240 <sup>1</sup>		TG <sup>2</sup>		TG <sup>2</sup>		TGV
150 x 150		TG		TG		TGV
150 x 180 <sup>1</sup>		TG		TG		TGV
150 x 210 <sup>1</sup>		TG <sup>2</sup>		TG <sup>2</sup>		TGV

### Prescurtări:

DA = Set ieșire acoperiș

DE = Set intrare acoperiș

DAE = Set intrare-ieșire acoperiș

SG = Arc cu gaz Solo

TG = Arc cu gaz Tandem

TGV = Arc cu gaz Tandem ranforsat

1) Recomandat numai pentru utilizarea cu grilaj de echipamente suplimentare (a se vedea tabelul de mai jos)

2) Sisteme de deschidere suplimentare posibile, disponibile doar în versiunea solo (cu cadru de ventilație întărit)

3) Nu este disponibil pentru versiunea de atenuare a sunetului

### Observație:

oate trapele de acces la acoperiș pot fi combinate cu socluri în geometria AK: Socluri din PVC AK, din GRP AK sau din metal AK

Dimensiuni comandă pentru ieșire/intrare acoperiș	Echipament de siguranță suplimentar	
cm x cm	Stabilizator de scară	Grilaj + stabilizator scară
90 x 90	•	-
90 x 120	•	-
100 x 100	•	-
100 x 150	•	•
100 x 200	•	•
100 x 250	•	•
120 x 120	•	•
120 x 150	•	•
120 x 180	•	•
120 x 240	•	•
150 x 150	•	•
150 x 180	•	•
150 x 210	•	•

• = disponibil

- = indisponibil