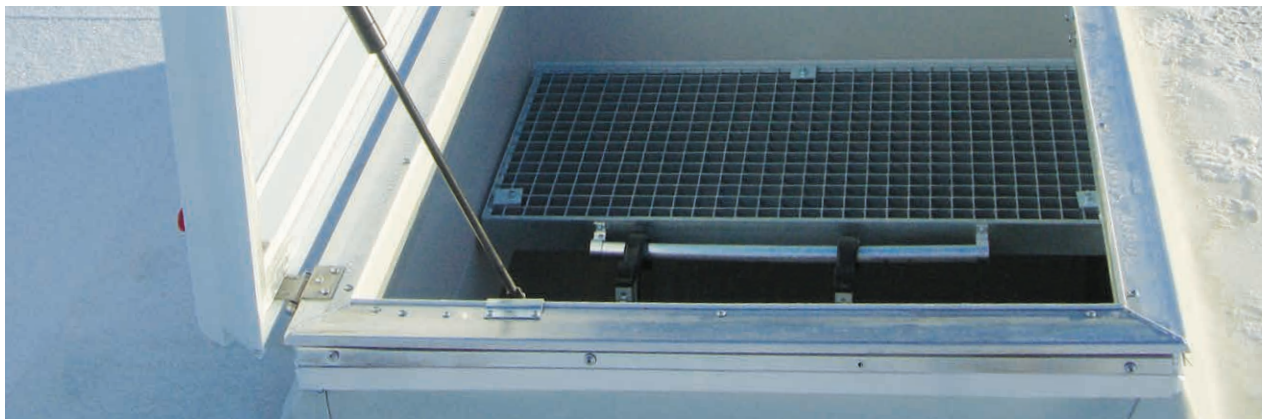


Wyłaz dachowy Właz dachowy Łączony wyłaz i właz dachowy

VELUX®
Commercial


Ryglowanie od wewnątrz i od zewnątrz
Całkowicie wbudowany fabrycznie w zespół świetlika kopułkowego

Wyłaz i właz dachowy

Podstawowe wyposażenie

- świetlik kopułkowy
- termoizolacyjna podstawa
- specjalny siłownik ze sprężyną gazową i z blokadą położenia końcowego
- uchwyt ręczny do ryglowania wyłazu dachowego od wewnątrz
- zamknięcie napinające do ryglowania włazu dachowego od zewnątrz
- uchwyty ręczne do ryglowania łączonego wyłazu i włazu dachowego od wewnątrz i od zewnątrz

Dodatkowe wyposażenie

poziom bezpieczeństwa 1 (zaczep drabiny):

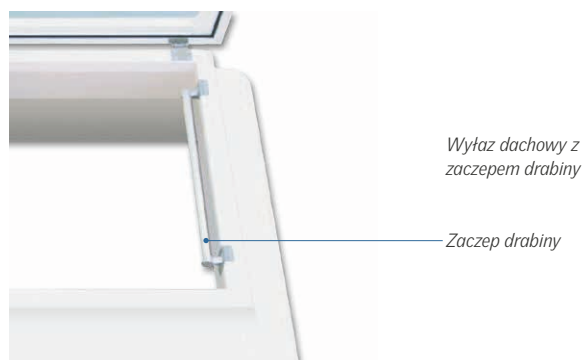
- uniemożliwia ześlizgnięcie się (opcjonalnej¹⁾ drabiny z hakami zaczepowymi
- brak uszkodzeń i zabrudzeń otworu dachowego przez przystawioną lub „ślizgającą się” drabinę
- brak konieczności udziału drugiej osoby zabezpieczającej drabinę

Poziom bezpieczeństwa 2 (krata z zaczepem drabiny)

Dodatkowe zalety:

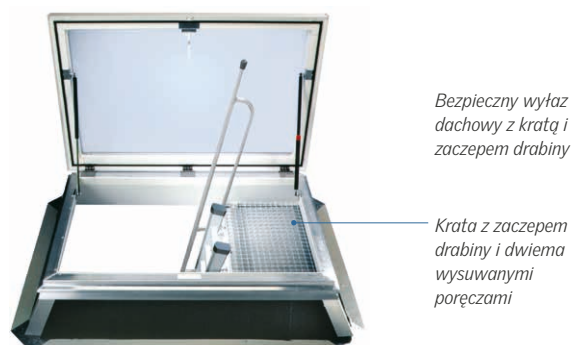
- większa wygoda i bezpieczeństwo wychodzenia na dach i schodzenia z niego
- krata o wymiarach 50 cm x szerokość świetlika stanowi optymalną platformę, na której można bezpiecznie stawać (nośność do 250 kg)

¹⁾ Drabina przystawna dwuelementowa z hakami zaczepowymi i dwiema bezstopniowymi wysuwanymi poręczami z szybkozamykaczami



Wyłaz dachowy z zaczepem drabiny

Zaczep drabiny



Bezpieczny wyłaz dachowy z kratą i zaczepem drabiny

Krata z zaczepem drabiny i dwiema wysuwanymi poręczami

Przegląd możliwych wersji i kombinacji wyrobu

Standardowe wymiary do zamówienia wyłazu/włazu dachowego	Kierunek otwierania/Wykonanie					
	Światliki kopułkowe TOP-90				Ciemna kłapa aluminiowa ³ Typ: WY, WŁ lub WY-WŁ	
cm x cm	Wersja 2-warstwowa Typ: WY, WŁ lub WY-WŁ		Wersja 3-warstwowa Typ: WY, WŁ lub WY-WŁ			
60 x 90		PSG		PSG		PSG
60 x 120		PSG		PSG		PSG
70 x 135		PSG		PSG		PSG
80 x 80		PSG		PSG		PSG
90 x 90		PSG		PSG		PSG
90 x 120		PSG		PSG		PSG
100 x 100		PSG		PSG		PSG
100 x 150		TSG		TSG		TSGW
100 x 200 ¹		TSG ²		TSG ²		TSGW
100 x 250 ¹		TSG ²		TSG ²		TSGW
120 x 120		PSG		PSG		TSGW
120 x 150		TSG		TSG		TSGW
120 x 180 ¹		TSG		TSG		TSGW
120 x 240 ¹		TSG ²		TSG ²		TSGW
150 x 150		TSG		TSG		TSGW
150 x 180 ¹		TSG		TSG		TSGW
150 x 210 ¹		TSG ²		TSG ²		TSGW

Skróty

WY = Zestaw wyłazu dachowego
WŁ = Zestaw włazu dachowego
WY-WŁ = Zestaw wyłazu-włazu dachowego

PSG = Pojedyncza sprężyna gazowa
TSG = Tandemowa sprężyna gazowa
TSGW = Tandemowa sprężyna gazowa wzmocniona

- 1) Zaleca się stosować tylko z dodatkowym wyposażeniem w kratę (patrz tabela poniżej)
- 2) Ewentualne dodatkowe systemy otwierania dostępne tylko w wykonaniu z pojedynczą sprężyną (ze wzmocnieniem ramy wentylacyjnej)
- 3) Nie w wykonaniu z izolacją akustyczną

Wskazówka:

Możliwość połączenia z podstawami geometrii podstawy: podstawa PVC, GFK lub metalowa

Wyłaz/właz dachowy Wymiary do zamówienia	Dodatkowe wyposażenie bezpieczeństwa	
cm x cm	Zaczepek drabiny	Krata + zaczepek drabiny
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	•	•

• = dostępny
- = niedostępny