

# OptiLight

okna dachowe

*optymalne doświetlenie*



[www.optilight.info](http://www.optilight.info)

*wysoka jakość w przystępnej cenie*



## Optimalne rozwiązania techniczne

OptiLight to nowa marka na rynku okien dachowych oferująca wysoką jakość produktu w przystępnej cenie.

Nowoczesna technologia przygotowania i obróbki elementów, kontrola jakości na każdym etapie produkcji oraz testy przeprowadzone w niezależnych laboratoriach są gwarancją wysokiej jakości okien OptiLight.

Zastosowane w oknach OptiLight wzornictwo obładowania zewnętrznego, powoduje, że zyskują one nowoczesny i estetyczny wygląd.

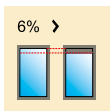
## Zalety okien Optilight

### Wysokiej jakości drewno



Drewniane elementy okien Optilight wykonane są z wyselekcjonowanego drewna sosnowego, które jest klejone warstwowo, impregnowane, a następnie malowane ekologicznym lakierem akrylowym. Drewniana konstrukcja okien osłonięta jest profilami aluminiowymi, które są odporne na działanie promieni UV oraz czynników zewnętrznych.

### Szyba termoizolacyjna



Duża efektywna powierzchnia przeszklenia okien, ułatwia doświetlenie pomieszczenia. Okna wyposażone są w jednokomorowy zestaw szybowy o gr. 24 mm, który zapewnia bardzo dobre parametry izolacji termicznej oraz akustycznej, wsp. przenikania ciepła dla szyby wynosi  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Wsp. przenikania ciepła dla okna wynosi  $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Przestrzeń międzyszybowa wypełniona jest gazem szlachetnym, szyba wewnętrzna posiada warstwę niskoemisyjną odbijającą promienie ciepłe, zewnętrzna szyba hartowana. Pozwala to zmniejszyć straty ciepła w okresie zimowym i ograniczyć nagrzewanie pomieszczenia latem.

### Nawiewnik\*



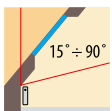
Dzięki zastosowaniu nawiewnika zapewniony został dopływ dodatkowej ilości powietrza do pomieszczenia przy szczelnie zamkniętym oknie. Wydajność nawiewnika w oknach typu OptiLight V wynosi do  $20 \text{ m}^3/\text{h}$  (dla okien o szerokości 78 lub 114 cm i różnicy ciśnień 10 Pa). Okna o szerokości 78 cm i większej posiadają dwa otwory w listwie nawiewnika. Okna o szerokości 55 i 66 cm posiadają jeden otwór w listwie nawiewnika, a jego wydajność będzie odpowiednio mniejsza i wynosi  $15 \text{ m}^3/\text{h}$ .

### Wygodna obsługa

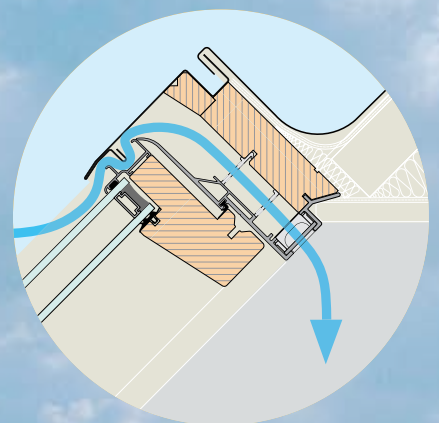


Okna posiadają konstrukcję obrotową. Zawiasy, które znajdują się w połowie wysokości okna pozwalają na pozostawienie skrzydła w pozycji uchylonej oraz obrót skrzydła maksymalnie o kąt  $180^\circ$ . Konstrukcja klamki umożliwia szczelne zamknięcie okna lub ustawienie dwóch wielkości mikrouchylenia. Mikrouchylenia, dzięki szczelinom pomiędzy skrzydłem a ościeżnicą pozwalają na napływ świeżego powietrza do pomieszczenia. Klamka umieszczona w dolnej części skrzydła zapewnia łatwą i wygodną obsługę okna, niezależnie od wysokości zamontowania.

### Szeroki zakres zastosowania



Dzięki odpowiedniej konstrukcji okien oraz kołnierzy uszczelniających, okna dachowe OptiLight mogą być montowane w dachach, których kąt nachylenia wynosi od  $15^\circ$  do  $90^\circ$ . Pozwala to na szeroki zakres zastosowania okien.





## Kołnierze uszczelniające



kolnierz TZ



kolnierz TS

Kołnierz uszczelniający jest niezbędnym elementem pozwalającym na prawidłowe zamontowanie okna w połaci dachowej. Precyzyjnie zaprojektowane, systemowe elementy kołnierza pozwalają na trwałe i szczelne połączenie okna z pokryciem dachowym. Jest to bardzo ważne, ponieważ zadaniem kołnierza jest odprowadzanie wody deszczowej i śniegu poza okno oraz zabezpieczenie przed wiatrem.

Kołnierze standardowo wykonane są z blachy aluminiowej, trwale zabezpieczonej lakierem poliestrowym. Podstawowym kolorem jest kolor popielato-brązowy (RAL 7022), dzięki któremu okno doskonale komponuje się z typowymi kolorami pokryć dachowych.

W ofercie firmy Kronmat proponujemy Państwu następujące rodzaje kołnierzy uszczelniających:

- TZ do pokryć falistych o wysokości o wysokości do 45 mm tj: dachówka, blacha profilowana;
- TS do pokryć płaskich o maksymalnej wysokości do 16 mm tj: papa, gont bitumiczny, łupek;
- TZ- N2 dla zespołów poziomych i pokryć falistych – okna o wymiarze 78x118 oraz 78x140.

Kołnierze te dopasowane są wyłącznie do okien OptiLight.

## Wyposażenie dodatkowe

### Szeroka gama dodatków



zasłona plisowana APS



roleta zaciemniająca ARF



żaluzja AJP



roleta ARS

Do okien OptiLight mogą być stosowane akcesoria firmy Fakro, w skład których wchodzi zarówno dodatki wewnętrzne jak i zewnętrzne, takie jak: rolety, żaluzje, zasłony plisowane, moskitiery oraz markizy i elektryczne rolety zewnętrzne. Do obsługi okien i dodatków wysoko zamontowanych proponujemy drążek. Akcesoria dodatkowe mogą być sterowane ręcznie lub elektrycznie, a bogaty wybór rodzajów i kolorów ułatwia ich dopasowanie do istniejącego wystroju wnętrza.

Duża różnorodność dodatków zwiększa jakość użytkową okien, umożliwiając regulację doświetlenia pomieszczenia a także oszczędność energii.

## Wymiary

### Optilight - okna obrotowe

rozmiary (cm)	55x78	55x98	66x118	78x98	78x118	78x140	114x118	134x98
powierzchnia przeszklenia (m <sup>2</sup> )	0,22	0,29	0,47	0,47	0,59	0,73	0,95	0,92
ilość sztuk na palecie	12	12	12	9	9	9	9	9

W skład kompletu wchodzi: okno oraz kołnierz uszczelniający. W celu prawidłowego zamontowania okna należy zastosować odpowiedni dla danego pokrycia dachowego rodzaj kołnierza uszczelniającego.

- Maksymalna ilość okien ułożonych poziomo wynosi 10 sztuk. Sposób układania określa strzałka na etykiecie z boku opakowania.
- Wszystkie oblachowania okien znajdują się w kołnierzu uszczelniającym.

## Łatwy montaż



Do okna dołączony jest zestaw montażowy, który zawiera specjalne kątowniki, klin, niezbędne wkręty oraz klamkę. Kątowniki umożliwiają montaż okna w konstrukcji dachu, a klin służy do ewentualnego wypoziomowania montowanego okna.

Instrukcja ukazująca poszczególne etapy montażu okna dachowego oraz kołnierza uszczelniającego w połączy dachu, dołączona jest do każdego okna.

Szczegółowe informacje oraz instrukcję montażu wraz z filmem instruktażowym znajdują się na stronie

[www.optilight.info](http://www.optilight.info)

