

OptiLight

okna dachowe

optymalne doświetlenie



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 $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Współczynnik przenikania ciepła dla okna wynosi $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$. 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*



*Dotyczy wersji VB

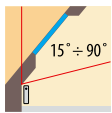
Dzięki zastosowaniu nawiewnika zapewniony został dopływ dodatkowej ilości powietrza do pomieszczenia przy szczelnie zamkniętym oknie. Wydajność nawiewnika w oknach typu OptiLight V wynosi do $20 \text{ m}^3/\text{h}$ (dla okien o szerokości 78 lub 114 cm i różnicy ciśnień 10 Pa). Okna o szerokości 78 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

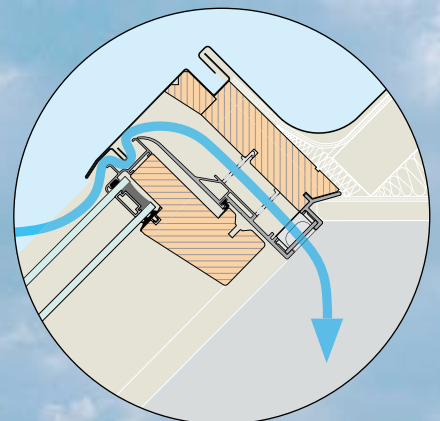


Okna posiadają konstrukcję obrotową. Zawiasy, które znajdują się w połowie wysokości okna pozwalają na pozostawienie skrzydła w pozycji uchylonej oraz obrót skrzydła maksymalnie o kąt 180° . Konstrukcja klamki umożliwia szczelne zamknięcie okna lub ustawienie dwóch wielkości mikrouchylenia. Mikrouchylenia, 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° do 90° . Pozwala to na szeroki zakres zastosowania okien.



Kołnierze uszczelniające



kołnierz TZ



kołnierz 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 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.



markiza zewnętrzna AMZ

Wymiary

Optilight - okna obrotowe

rozmiary (cm)	55x78	55x98	66x118	78x98	78x118	78x140	114x118	134x98
powierzchnia przeszkleń (m ²)	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 połaci dachu, dołączona jest do każdego okna.

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

www.optilight.info

