



## Okna dachowe Roto Designo

Kawałek nieba na poddaszu





Nadszedł czas, aby na nowo zdefiniować komfort mieszkania na poddaszu. Okno RotoComfort i8 jest pierwszym w pełni automatycznym oknem uchylno-wysokoosiowym, w którym napęd okna został całkowicie zintegrowany z jego konstrukcją, pozostając niewidocznym dla użytkownika poddasza.

- **innowacja** – pierwsze w pełni automatyczne okno uchylno-wysokoosiowe
- **inteligencja** – otwieranie za pomocą przełącznika, pilota, sterowania czasowego lub smartfona/tabletu (poprzez centralę BeckerBox cc31)
- **image** – nowoczesny kształt i kolor antracyt metallic idealnie komponują się z każdym kolorem pokrycia dachowego



## Imponujące rozmiary

		Szerokość			
		740	940	1140	1340
Wysokość	1400	7/14	9/14	11/14	13/14
	1600	7/16	9/16	11/16	13/16
	1800	7/18	9/18	11/18	

## Okno RotoComfort i8

- najwyższa klasa bezpieczeństwa dzięki automatycznym ryglom okna
- 45° kąt otwarcia okna w pozycji uchylnej
- wyposażone w czujnik deszczu
- możliwość regulacji szybkości otwierania
- niewidoczny układ napędowy
- bardzo cicho pracujący napęd okna, sprawdzający się idealnie do wietrzenia pomieszczenia nocą podczas snu
- w pełni kompatybilny z systemem RotoMatic oraz z systemem KNX – światowy standard zarządzania i kontroli urządzeń i budynków



## Możliwości jakie dają okna Roto Designo\*:

- najwyższa klasa bezpieczeństwa – 4 punkty ryglowania, podwyższona odporność na włamania
- energooszczędność – fabrycznie montowany termo-blok WD gwarantujący o 15% lepszą termoizolację
- wielofunkcyjne szklenie:
  - szyba hartowana odporna na gradobicie
  - szyba z powłoką samoczyszczącą Aquaclear
  - szyba laminowana od wewnątrz blueLine Plus
  - szyba dźwiękoszczelna acusticLine
  - szyba niskoemisyjna blueTec Plus
- 2 sposoby obsługi okna:
  - manualne – wielofunkcyjna klamka u dołu okna
  - zdalnie – otwieranie za pomocą przełącznika, pilota, sterowania czasowego lub smartfona/tabletu (za pomocą centrali BeckerBox cc31)
- nowoczesny wygląd – ergonomiczny kształt, obłachowanie w kolorze antracyt metallic, które idealnie komponuje się z połącją dachową
- efektywne doświetlenie i wentylacja poddasza
- innowacyjny system regulacji skrzydła w dachu

\* Wymienione opcje dostępne w wybranych modelach. Szczegóły w cenniku lub na [www.roto.pl](http://www.roto.pl)

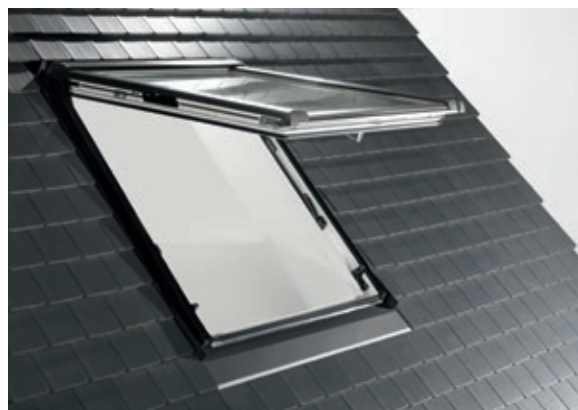


## Okna dachowe Roto Designo

### Kawałek nieba na poddaszu

Klimat poddasza użytkowego zależy w dużym stopniu od okien dachowych. Już na etapie jego planowania należy uwzględnić takie aspekty jak: rozmiar okna, izolacja, ochrona przeciwsłoneczna, sposób obsługi. Roto jest w stanie spełnić wszystkie oczekiwania. Linia okien dachowych Designo otwiera nieograniczone możliwości aranżacji pomieszczeń, stwarza namiastkę własnego nieba na poddaszu, dba o bezpieczeństwo użytkowników oraz dzięki przemyślanym energooszczędnym rozwiązaniom o ich domowy budżet.

## Okna dachowe Roto Designo



### Designo R8 - okno uchylno-wysokoosiowe

Dzięki zastosowaniu okuć światowego lidera okno Designo R8 posiada 2 systemy otwierania sterowane jedną klamką. Pozycja uchylna skrzydła to bezpieczny dostęp do otwartego okna. Pozycja wysokoosiowa w  $\frac{3}{4}$  wysokości okna to efektywne wietrzenie i możliwość wyglądania przez otwarte okno w pozycji wyprostowanej.



### Designo R7 - okno wysokoosiowe

Oś obrotu okna Designo R7 znajduje się w  $\frac{3}{4}$  jego wysokości, dzięki czemu otwarte skrzydło nie wchodzi do pomieszczenia, zapewniając w ten sposób swobodny i wygodny dostęp do otwartego okna w pozycji wyprostowanej.



### Designo R4/R6 - okna obrotowe

Designo R4/R6 to okno dachowe z osią obrotu w połowie wysokości, dostępne również w wersji zdalnie sterowanej RotoTronic obsługiwanej za pomocą przełącznika w ścianie lub pilota. Ten model Designo to możliwość spełnienia każdej wizji poddasza, szczególnie, kiedy okna dachowe montowane są w miejscach trudno dostępnych.

## Okna dachowe Roto Designo to perspektywa pełna światła, oszczędności energii oraz szczelności połączenia.

Wysokiej jakości szklenie Roto blueLine gwarantuje niskie zużycie energii i zdrowy klimat na poddaszu. W szczególnych przypadkach warto zastosować szyby dźwiękoszczelne, które zapewnią ciszę i spokój w każdym otoczeniu.

Dodatkowo o energooszczędność zadba fabrycznie zamontowany termo-blok WD.

### Designo R8, wartość $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

Optymalny klimat na poddaszu i najlepszą izolację termiczną zapewniają:

- 1 szyba Roto blueLine: 2-szybowy pakiet energooszczędny
- 2 fabrycznie zamontowana folia paroizolacyjna
- 3 dwuczęściowy, fabrycznie zamontowany termo-blok WD



### Szklenie Roto blueLine



#### Roto blueLine

2-szybowy pakiet energooszczędny, zewnętrzna szyba hartowana,  $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



#### Roto blueLine Plus

2-szybowy pakiet energooszczędny, zewnętrzna szyba hartowana, wewnętrzna szyba bezpieczna klejona, powłoka Aquaclear oraz izolacja akustyczna (3 klasa dźwiękoszczelności),  $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

### Designo R8



# Okna dachowe Roto Designo R8, R6 i RotoComfort i8, to okna idealnie dopasowane do domów energooszczędnych i pasywnych, dzięki zastosowaniu innowacyjnego szklenia Roto blueTec.

Nowy trzyszybowy pakiet niskoemisyjny wraz z fabrycznie zamontowanym termo-blokiem WD zapewnia bezpieczeństwo oraz jeszcze lepsze parametry izolacyjne całego okna.

## Designo R89P PVC/R69P PVC, wartość $U_w=0,80$ W/m<sup>2</sup>K

Optymalny klimat na poddaszu, minimalne zużycie energii i najlepszą izolację termiczną zapewniają:

- 1 szyba Roto blueTec Plus: 3-szybowy pakiet niskoemisyjny, zewnętrzna i środkowa szyba hartowana, wewnętrzna szyba bezpieczna klejona, powłoka samoczyszcząca Aquaclear
- 2 fabrycznie zamontowana folia paroizolacyjna
- 3 dwuczęściowy, fabrycznie zamontowany termo-blok WD



## Okna dachowe Roto Designo - idealnie dopasowany element do domów pasywnych i energooszczędnych



\* 0,80 dla okien z PVC  
0,82 dla okien z drewna



**Roto blueTec (R89G/R69G)**  
3-szybowy pakiet niskoemisyjny: zew. i środkowa szyba hartowana, od wewnątrz szkło bezpieczne klejone, wypełnienie argonem, powłoka samoczyszcząca Aquaclear,  $U_g=0,8$  W/m<sup>2</sup>K



**Roto blueTec Plus (R89P/R69P)**  
3-szybowy pakiet niskoemisyjny: zew. i środkowa szyba hartowana, od wewnątrz szkło bezpieczne klejone, wypełnienie kryptonem, powłoka samoczyszcząca Aquaclear,  $U_g=0,5$  W/m<sup>2</sup>K



## Rolety zewnętrzne i markizy - przyjemny chłód nawet w upalne dni

Jako doskonałe uzupełnienie okien dachowych Roto oferuje także akcesoria chroniące użytkowników poddasza przed nadmiernym światłem słonecznym i upałem. Rolety zewnętrzne oraz markizy są łatwe w montażu, trwałe i odporne na działanie czynników atmosferycznych. Ponadto wspaniale wyglądają i zachowują pełną funkcjonalność także przy otwartym oknie.





## Przede wszystkim wygoda

Roto proponuje 3 sposoby komfortowej obsługi rolet zewnętrznych oraz markiz: sterowanie elektryczne za pomocą przełącznika, sterowanie elektryczne lub solarne obsługiwane za pomocą pilota. Jednak to jeszcze nie wszystko. Okno dachowe sterowane elektrycznie staje się jeszcze bardziej inteligentne dzięki dodatkowemu wyposażeniu w postaci sesnora jakości powietrza, który sterując oknem dba o zdrowy klimat na poddaszu.



### Roleta zewnętrzna

Pozwala na regulację ilości promieni słonecznych docierających do pomieszczenia, dzięki czemu jest w stanie zapewnić przyjemny klimat na poddaszu. Dodatkowo nawet przy zaciągniętej roletcie okno można ustawić w dowolnej pozycji.



### Markiza zewnętrzna

Zatrzymuje ok. 95% ciepła na zewnątrz, a cyrkulacja powietrza między szybą a markizą zapewnia przyjemny chłód na poddaszu. Jest to idealne rozwiązanie dla powierzchni biurowych znajdujących się na poddaszu.



### Markiza zewnętrzna Screen

Zatrzymuje ok. 70% ciepła na zewnątrz, a jednocześnie zapewnia optymalną przepuszczalność światła słonecznego. Doskonala w połączeniu z zaciemniającą roletą wewnętrzną. Markiza zewnętrzna Screen obsługiwana jest ręcznie.



# Kolorowe, oryginalne i przyciągające wzrok rozwiązania w postaci akcesoriów wewnętrznych Roto

Akcesoria wewnętrzne Roto to także pełna funkcjonalność: dowolny stopień doświetlenia, możliwość kompletnego zaciemnienia, aktywna regulacja temperatury, kolorystyczne zaakcentowanie stylu wnętrza lub jego podkreślenie przez odpowiednio dobraną okleinę dekoracyjną. To jak spełnienie każdego życzenia.

## Nowa kolekcja akcesoriów wewnętrznych



**Żaluzje - skuteczna ochrona przeciwsłoneczna i przytulna atmosfera,** 13 kolorów lameli, profile w kolorze białym i aluminium, możliwość obsługi elektrycznej.



**Rolety plisowane - przyjemna atmosfera w pomieszczeniu,** 36 deseni i kolorów, możliwość obsługi elektrycznej.



**Rolety przeciwsłoneczne - roleta Standard i Exclusiv - ochrona przed rażącym światłem słonecznym,** dostępna w 30 deseniach i kolorach. Materiały impregnowane, odporne na działanie promieni słonecznych, łatwe do utrzymania w czystości.



**Roleta zaciemniająca - zaciemnienie pomieszczenia bez przenikania światła na krawędziach.** Roleta nie przepuszcza światła, można ją zatrzymać na dowolnej wysokości okna i obsługiwać elektrycznie.



**Moskitiera - ochrona przed dokuczliwymi owadami,** dostępna w dwóch wersjach materiałowych: Standard i Transpatec®.

### Maskownice z PVC

Dostępne w tradycyjnym białym kolorze oraz w 2 kolorach okleiny drewnopodobnej: sosna i złoty dąb. Doskonałe rozwiązanie podkreślające styl wnętrza.



### Okna dachowe Roto z PVC w okleinie drewnopodobnej

Obok klasycznego okna z tworzywa w kolorze białym Roto ma w swojej ofercie okna z PVC w okleinie drewnopodobnej, które harmonizują z aktualnymi trendami w wyposażeniu wnętrz.



Sosna (KK)  
(Designo R4/R6/R7/R8/i8)



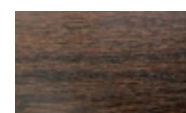
Złoty dąb (KG)  
(Designo R4/R6/R7/R8/i8)



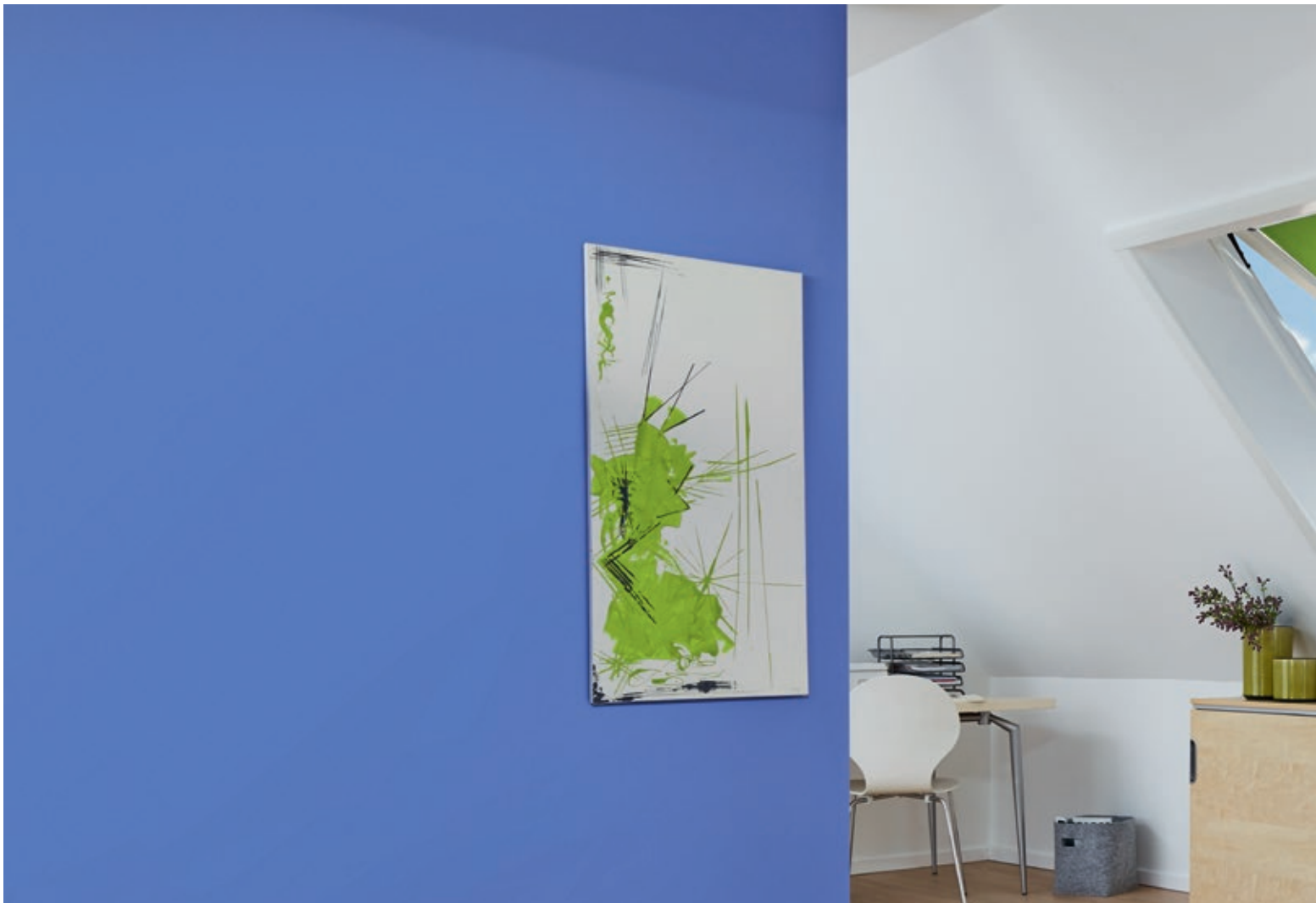
Orzech (KN)  
(Designo R6/R8/i8)



Mahoń (KS)  
(Designo R6/R8/i8)



Czarny dąb (KM)  
(Designo R6/R8/i8)



**Roto Frank**  
**Okna Dachowe Sp. z o.o.**

ul. Lubelska 104  
21-100 Lubartów  
tel. 81 855 05 22-25  
fax 81 855 05 28  
biuro.pl@roto-frank.com  
www.roto.pl

Chętnie odpowiemy  
na Państwa pytania.  
Numer infolinii Roto  
**801 011 470\***

\* (0,24 PLN/min.)



Na szyby hartowane,  
na okucia i na profile  
z PVC, szczegóły  
na [www.roto.pl](http://www.roto.pl)



Jakość „german made”