

# Lepiej Roto.

## Bo tutaj znajdę okno idealne do mojego domu.

Od okien dachowych po rolety  
– odpowiednie rozwiązanie dla każdego.



# Lepiej Roto.

**Bo nasze okna  
służą kolejnym  
pokoleniom.**

Niezależnie, czy są to rozwiązania indywidualne czy standardowe, Roto zawsze gwarantuje najwyższą jakość.

**Jakość. Komfort. Bezpieczeństwo.**

**Dlaczego opłaca się wybrać najwyższą  
jakość?**

Wybór okna dachowego to decyzja na lata. Gwarantujemy, że na Roto można polegać. Od lat, nasze rozwiązania spełniają swoje obietnice.





## Zdrowy tryb życia z certyfikatem.

Okna Roto charakteryzują się niskim poziomem emisji, są bezpieczne dla zdrowia i efektywne energetycznie.



## Marka Roto jest synonimem jakości.

\* Na pęknięcia szyb wskutek gradobicia w przypadku szyb hartowanych z zewnątrz, na pęknięcia okuć, na pęknięcia ram z tworzywa sztucznego.



## Znakomity wynik! Okna dachowe Roto wygrywają test TÜV.

\*\* Roleta zewnętrzna Designo ZRO SF oraz okna dachowe Designo R8 i RotoQ zwyciężają w badaniach satysfakcji (ZRO 2020, Q4 2017 i R8 2013), przeprowadzonych przez TÜV Rheinland; testowane w kategoriach jakości produktu, łatwość montażu oraz przyjazność dla użytkownika. Dokładne wyniki testów są dostępne pod adresem: [www.roto-dachfenster.de/testergebnisse](http://www.roto-dachfenster.de/testergebnisse)

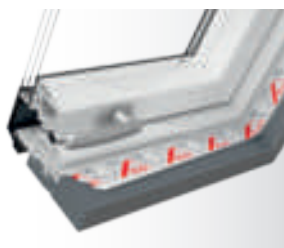


# Argumenty, które ułatwiają podjęcie decyzji



## Atrakcyjny wygląd

Nowoczesny kształt obłachowania w kolorze antracyt metallic w standardzie oraz pełny wachlarz rolet zewnętrznych i wewnętrznych.



## Jakość materiałów stosowanych w Roto

Maksymalna stabilność i trwałość dzięki zastosowaniu wielokomorowego profilu z tworzywa PVC ze stalowym wzmocnieniem.



## Jedna klamka do wszystkich funkcji okna

Komfortowa i dziecinnie łatwa obsługa podczas otwierania, obracania i czyszczenia okna.



## Maksymalny komfort mieszkania

Unikalny podwójny system otwierania uchylno-wysokoosiowy. Swobodny dostęp do otwartego okna i nieograniczony widok przez otwarte okno.



## Doskonała efektywność energetyczna

Lepsze warunki mieszkaniowe i niższe koszty ogrzewania dzięki Termo-blokowi WD i potrójnemu szkleniu zabezpieczającemu Standard domu pasywnego.



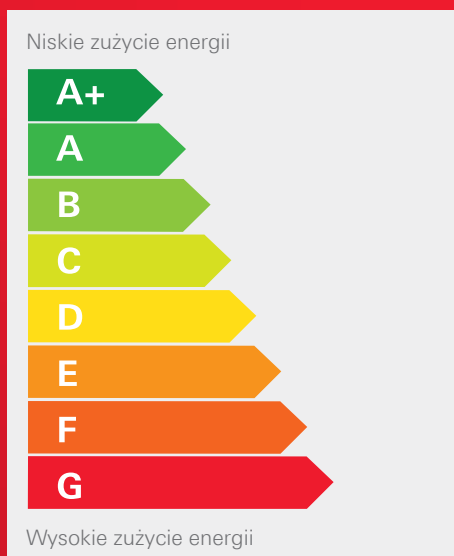
## 15 lat gwarancji

Sprawdzona jakość dzięki 15-letniej gwarancji\* na okna dachowe Roto.

\* Na pęknięcia szyb wskutek gradobicia w przypadku szyb hartowanych z zewnątrz, na pęknięcia okuć, na pęknięcia ram z tworzywa sztucznego.

# Większy komfort oraz niższe rachunki za ogrzewanie

Komfort cieplny, oszczędność energii, zdrowy klimat wewnątrz i czyste powietrze na zewnątrz.



## Bilans energetyczny

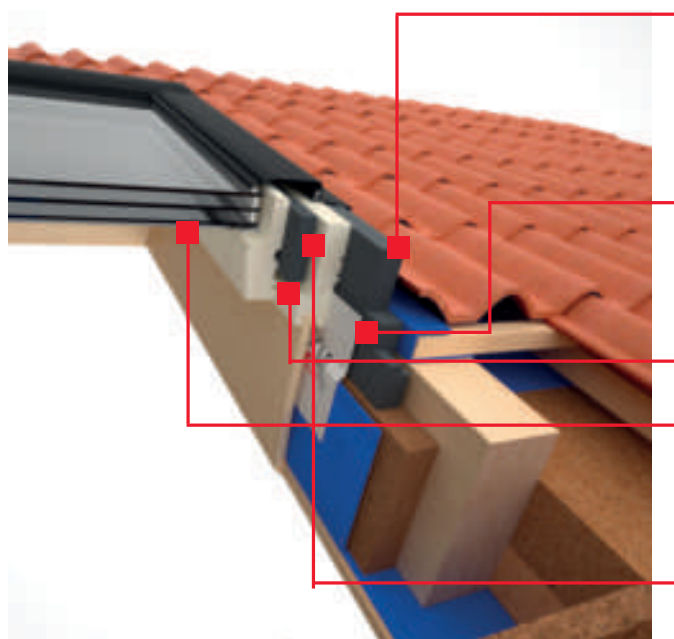
W dobie rosnących kosztów energii i świadomej ochrony środowiska ważny jest dobry bilans energetyczny. Nasze okna dachowe charakteryzują się optymalnymi i certyfikowanymi właściwościami izolacyjnymi oraz spełniają wysokie wymagania w zakresie efektywności energetycznej.

## Współczynnik przenikania ciepła

Właściwości termoizolacyjne definiuje współczynnik przenikania ciepła (wartość  $U_w$ ). Określa on ilość ciepła, która będzie wydostawać się przez poszczególne przegrody takie jak ściany, dach, drzwi czy okna. Im niższa certyfikowana wartość  $U_w$ , tym lepsza izolacja termiczna.



## Przepis Roto na ciepłe okna



Termo-blok WD - dociepla połączenie okna dachowego z połąką dachową na całym obwodzie i wysokości okna, co podnosi parametr cieplny okna nawet o 15%.

Fartuch z folii paroizolacyjnej - fabrycznie zamontowany wraz z Termo-blokiem WD zapewnia wysoką szczelność.

Solidne profile okna.

Energooszczędny pakiet szybowy - ilość szyb oraz gaz wypełniający komory ma znaczący wpływ na parametr okna.

Brak wkrętów w oblachowaniu i regulacja pomontażowa to gwarancja szczelności na długie lata.

## „Smart Home ready”

Inteligentny dom z Roto jest niezwykle łatwy, bo dopasowuje się do indywidualnej sytuacji mieszkaniowej.



### 1. Już mam

#### System Smart Home

Zintegruj swoje elektryczne okno dachowe z posiadany już systemem przewodowym lub bezprzewodowym jak np. Somfy, Loxone, Delta Dore, KNX Homematic IP, i wieloma innymi!

Nasi partnerzy:



### 2. Nie mam jeszcze

#### Systemu Smart Home

Dzięki współpracy Roto z partnerami: takimi jak Becker, rozpoczęcie korzystania z technologii smart home jest niezwykle proste i wygodne.

Nasi partnerzy:



#### Wskazówka:

Okna dachowe manualne można również zelektryfikować uzupełniając je o napędy.



192.168.254.178 97% 08:26

192.168.254.178



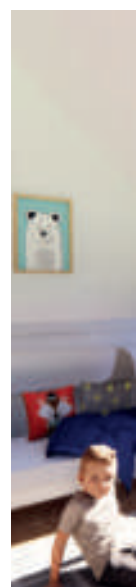
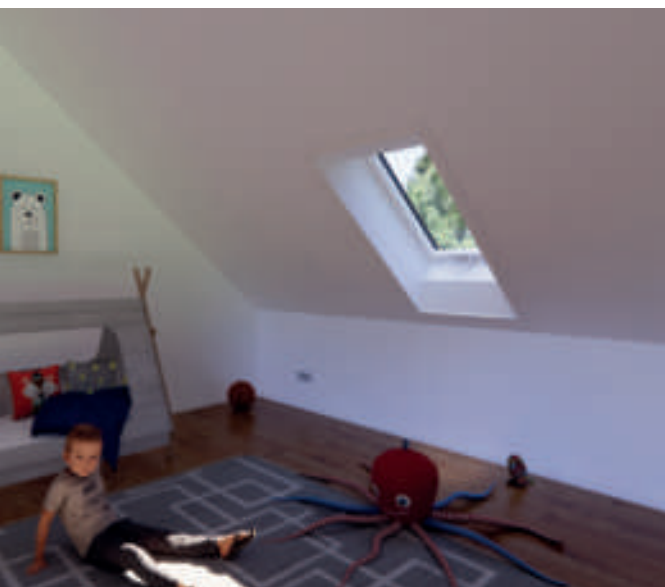
## Ustawienia

- Instalacja Dornu
- Mój Dom
- Automatyka
- Dostęp
- Widok
- Informacje
- System

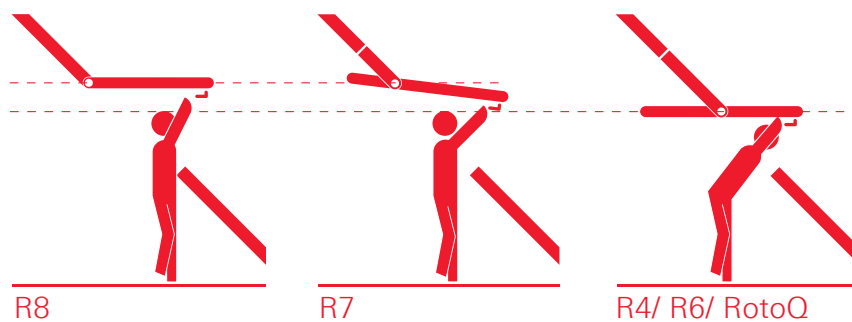
# Więcej światła i lepszy klimat

Różnica, którą widać.

Połączenie okien dachowych z oknami fasadowymi zamienia zwykłe pokoje w pomieszczenia komfortowe i pełne światła. Zyskujesz więcej światła i przestrzeni, a tym samym poprawiasz aspekty zdrowotne mieszkania oraz jakość życia w swoim domu.



Tutaj znajdziesz inspiracje:  
<https://www.roto-oknadachowe.pl/inspiracje-dla-twojej-przestrzeni-na-poddaszu/przykladowe-zespolenia-okien/podglad.html>



R8

R7

R4/ R6/ RotoQ

### Więcej miejsca

Dla maksymalnego komfortu i doskonałej widoczności



### Więcej światła w połączeniach wielokrotnych.

Okna dachowe w połączeniach wielokrotnych pozwalają na stworzenie niemal ciągłej potłaci okien oraz możliwość montażu nieskończonej liczby okien obok siebie. Takie rozwiązanie zapewnia maksymalną ilość naturalnego światła niezbędnego dla zdrowia i dobrego samopoczucia mieszkańców.

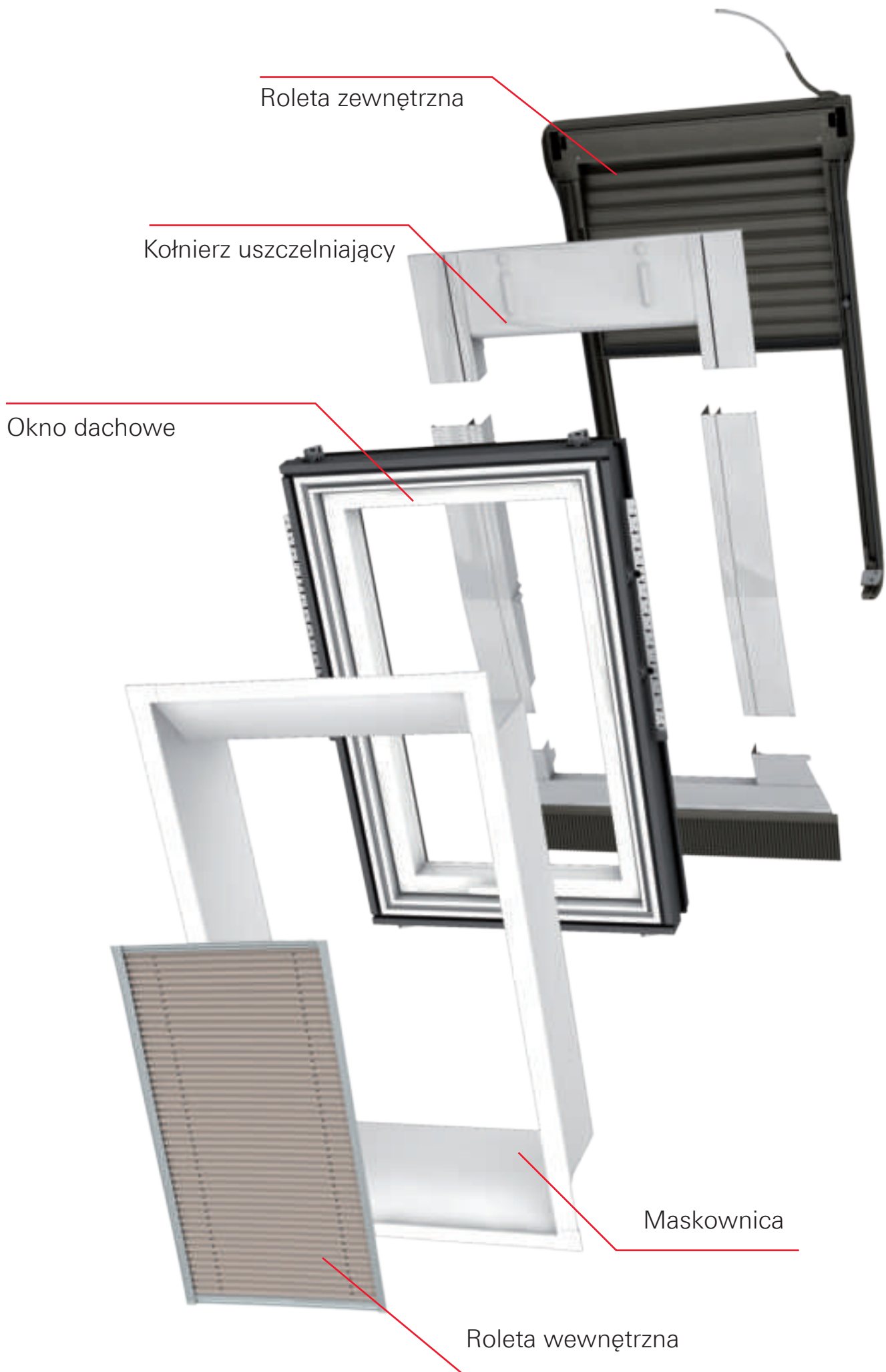
# Idealne wykończenie dzięki maskownicy Roto

Zwiększenie izolacji cieplnej pomiędzy oknem a dachem.

Wybór maskownicy ma kluczowe znaczenie dla optymalnego dopasowania okna dachowego do przestrzeni mieszkalnej. Z jednej strony ma to związek z estetyką, a z drugiej gwarantuje, że pod dach nie dostaną się chłód, wilgoć ani żadne inne czynniki zewnętrzne.

Maskownice zapewniają zatem optymalne połączenie okna dachowego. Zostały wykonane z materiałów wysokiej jakości, są idealnie dopasowane, a ponadto wyjątkowo odporne. Przy takim połączeniu designu i funkcjonalności wilgoć i zimno nie mają szans!





Roleta zewnętrzna

Kołnierz uszczelniający

Okno dachowe

Maskownica

Roleta wewnętrzna

# Znajdź typ okna

Odpowiedni do Twojego domu.



## Okno obrotowe RotoQ Q4

**Najwyższa efektywność energetyczna dla maksymalnej satysfakcji klienta**

Większy komfort, lepsze warunki mieszkaniowe i niższe koszty ogrzewania, a nawet standard domu pasywnego, dzięki zastosowaniu Termo-bloku WD oraz pakietowi 3-szybowemu. Doskonała jakość produktu dzięki **15-letniej gwarancji** dla absolutnego bezpieczeństwa.

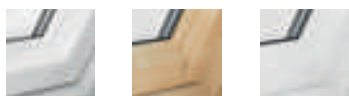


Profile ram

Tworzywo PVC

Drewno naturalne

Drewno malowane na biało



## Okno obrotowe Designo R4

**Energooszczędność i funkcjonalność w jednym**

Klasykny model okna, oferujący najbardziej popularny sposób otwierania z osią obrotu w połowie wysokości ramy okiennej. Większy komfort i niższe koszty ogrzewania dzięki zastosowaniu Termo-bloku WD oraz pakietowi 3-szybowemu.

Profile ram

Tworzywo PVC

Drewno naturalne

Drewno malowane na biało



\* RotoQ – zwycięzca w badaniu satysfakcji 2017 przeprowadzonym przez TÜV Rheinland (Polska), testy obejmowały kategorie jakość produktu, łatwość montażu oraz przyjazność dla użytkownika. Wyniki testów są dostępne na stronie: [www.rotodachfenster.de/testergebnisse](http://www.rotodachfenster.de/testergebnisse)



### Okno wysokoosiowe Designo R7

#### Unikalny typ otwierania dla rozwiązań indywidualnych

Sprawdzony wysokoosiowy mechanizm obrotowy zapewnia wyraźnie lepszą swobodę ruchów i komfort w porównaniu do wielu innych, standardowych okien obrotowych. Ponadto wąska rama wpuszcza do wnętrza wyjątkowo dużo światła, pozwalając na idealne doświetlenie poddasza.

Profile ram

Tworzywo PVC

Drewno naturalne

Drewno malowane na biało



## Okna do zastosowań specjalnych

Dzięki naszym oknom specjalnym, możesz czuć się bezpiecznie! Jeśli chodzi o drogę ewakuacyjną, skuteczną ochronę przed powstawaniem dymu w razie pożaru, szybszy i bardziej bezpieczny dostęp na dach, czy niezakłóconą widoczność - Roto ma odpowiednie rozwiązanie do wszystkich zadań.



Np.  
okno wylazowe  
Designo R3.



Więcej informacji pod adresem:

<https://www.roto-oknadachowe.pl/swiat-produktow/podglad.html>

# Znajdź typ okna

## Odpowiedni do Twojego domu.



Więcej informacji na temat wyszukiwarki produktów:  
<https://www.roto-oknadachowe.pl>



### Okno uchylno-wysokoosiowe Designo R8

**Nieograniczony widok i swoboda ruchu**

Mechanizm uchylno-wysokoosiowy okna Designo R8 z osią obrotu na górze ramy okiennej umożliwia komfortową wentylację i zapewnia nieograniczone widoki. Okno dachowe przekonuje swoimi przemyślanymi funkcjami oraz wysoką efektywnością energetyczną.



Profile ram

Tworzywo PVC

Drewno naturalne

Drewno malowane na biało



### Okno uchylne Designo i8 Comfort

**Maksymalny komfort otwierania za naciśnięciem przycisku**

W pełni automatyczne okno uchylne z niewidocznym napędem idealnie komponuje się z pomieszczeniem oraz zapewnia niczym niezakłóconą widoczność. Najwyższy komfort obsługi: okno zamyka się w całkowicie automatyczny i niezawodny sposób. Istnieje możliwość dostosowania sposobu montażu do potrzeb osób niepełnosprawnych i wieku użytkownika.

Profile ram

Tworzywo PVC



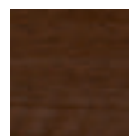
\* Designo R8 zwycięża w badaniu satysfakcji 2013 przeprowadzonym przez TÜV Rheinland, testy przeprowadzono w kategoriach jakość produktu, łatwość montażu oraz przyjazność dla użytkownika. Dokładne wyniki testów są dostępne pod adresem: [www.roto-dachfenster.de/testergebnisse](http://www.roto-dachfenster.de/testergebnisse).



Okleina  
drewnopodobna  
do okien  
Designo R6/R8/i8  
z PVC



Złoty dąb



Orzech



Sosna



### Okno obrotowe Designo R6

**Idealne uzupełnienie okien R8 w połączeniu wielokrotnym**

Doskonałe uzupełnienie okien uchylno-wysokoosiowych Designo R8 i uchylnych i8 Comfort. Model Designo R6 dobrze sprawdzi się do skutecznej wentylacji oraz do montażu w połączeniach wielokrotnych.

Profile ram

Tworzywo PVC

Drewno naturalne

Drewno malowane na biało



### Okno obrotowe Designo R6 RotoTronic

**Komfort otwierania za naciśnięciem przycisku**

Okno obrotowe z napędem elektrycznym nadaje się do trudno dostępnych miejsc. Wyposażone seryjnie w napęd, czujnik deszczu i sterownik.

Profile ram

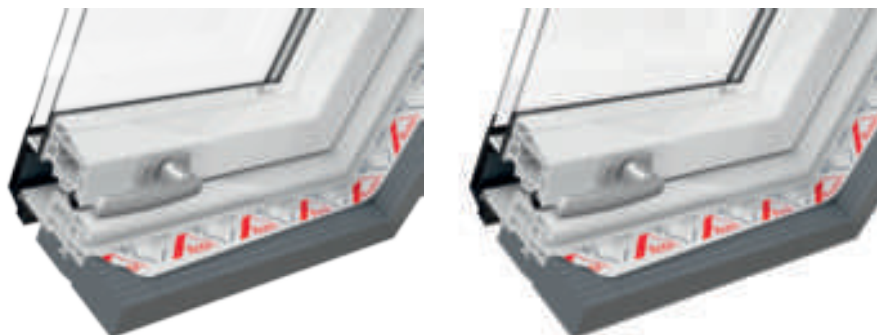
Tworzywo PVC

Drewno naturalne

Drewno malowane na biało

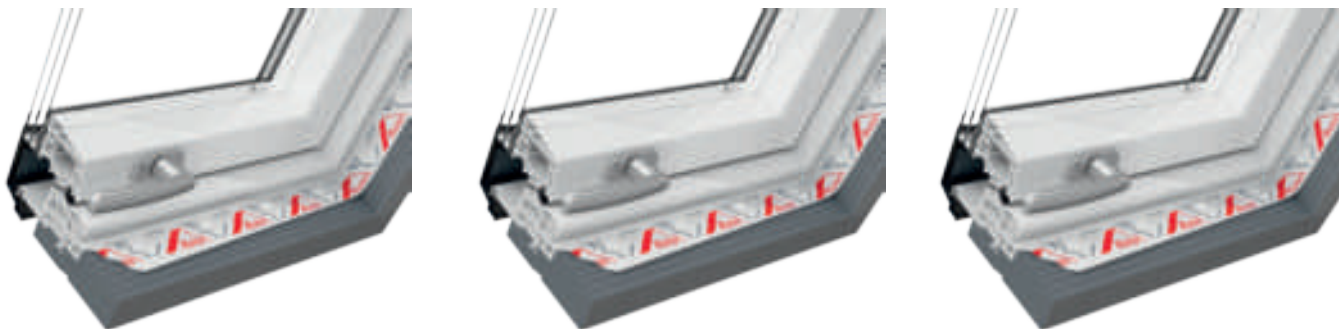


# Wybierz odpowiednie szklenie



Rodzaj szyby	Pakiet 2-szybowy Standard	Pakiet 2-szybowy Comfort		Pakiet 2-szybowy Premium
<b>Funkcja</b>	<b>Standardowa</b> Standardowe rozwiązanie z ochroną przed gradobiciem.	<b>Bezpieczna</b> Zapewnia bezpieczeństwo użytkowników „przed skażeniem”.		<b>Przeciwsloneczna</b> Ochrona przed upałem, nadmiernym nagrzewaniem się pomieszczeń.
<b>Ochrona przed zimnem</b>	★	★		★
<b>Ochrona przed hałasem</b>	★	★		★★
<b>Ochrona przed ciepłem</b>	★	★		★★★ <b>Polecamy</b>
<b>Seria</b>	RotoQ	Designo		RotoQ
<b>Współczynnik przenikania ciepła okna <math>U_w</math> (W/m<sup>2</sup>K)</b>	<b>2S</b> (Q4) $U_w = 1,1$	<b>8C</b> (R6/R8) $U_w = 1,1$	<b>2C</b> (Q4) $U_w = 1,1$	<b>2P</b> (Q4) $U_w = 1,1$
<b>Całkowity współczynnik przenikalności energii g (DIN EN410)</b>	g = 52%	g = 52%	g = 51%	g = 33%
<b>Współczynnik izolacyjności akustycznej w dB/ klasa izolacyjności akustycznej</b>	R <sub>WP</sub> 33/2 (H) R <sub>WP</sub> 33/2 (K)	R <sub>WP</sub> 34/2 (H) R <sub>WP</sub> 34/2 (K)	R <sub>WP</sub> 37/3 (H) R <sub>WP</sub> 37/3 (K)	R <sub>WP</sub> 37/3 (H) R <sub>WP</sub> 37/3 (K)

H = okno drewniane K = okno PVC  
Zmiany danych technicznych zastrzeżone



Pakiet 3-szybowy Standard		Pakiet 3-szybowy Comfort		Pakiet 3-szybowy Premium		Pakiet 3-szybowy Acoustic	
<b>Energooszczędna</b> Standardowe rozwiązanie wśród pakietów 3-szybowych.		<b>Energooszczędna Plus</b> Szyba energooszczędna, bezpieczna z powłoką antyroszeniową od zewnątrz.		<b>Super energooszczędna</b> Najwyższa energooszczędność dla wymagających.		<b>Cicha</b> Gwarantuje ciszę na poddaszu.	
★ ★		★ ★		★ ★ ★ <b>Polecamy</b>		★ ★	
★		★ ★		★ ★		★ ★ ★ <b>Polecamy</b>	
★ ★		★ ★		★ ★		★ ★ ★	
Designo	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ	Designo	RotoQ	
<b>9_</b> (R4/R7) $U_w = 1,1$	<b>9G</b> (R6/R8) $U_w = 1,0$ (H) $U_w = 0,99$ (K)	<b>3C</b> (Q4) $U_w = 0,90$ (H) $U_w = 0,90$ (K)	<b>9P</b> (R6/R8) $U_w = 0,82$ (H) $U_w = 0,80$ (K)	<b>3P</b> (Q4) $U_w = 0,77$	<b>6E</b> (R6/R8) $U_w = 1,0$	<b>3A</b> (Q4) $U_w = 0,78$	
g = 47%	g = 47%		g = 47%		g = 43%		
R <sub>WP</sub> 32/2 (H) R <sub>WP</sub> 32/2 (K)	R <sub>WP</sub> 37/3 (H) R <sub>WP</sub> 37/3 (K)	R <sub>WP</sub> 38/3 (H) R <sub>WP</sub> 38/3 (K)	R <sub>WP</sub> 37/3 (H) R <sub>WP</sub> 37/3 (K)	R <sub>WP</sub> 38/3 (H) R <sub>WP</sub> 38/3 (K)	R <sub>WP</sub> 43/4 (H) R <sub>WP</sub> 43/4 (K)	R <sub>WP</sub> 42/4 (H) R <sub>WP</sub> 44/4 (K)	

# Standardowe rozmiary Designo

	54	65	74	94	114	134	cm
78	R4 R6 R7 R8		R6	R6	R6	R6	
98	R4 R6 R7 R8 R3	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8 R3	R6	R6	R6 R8	
118	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8 R3	R4 R6 R7 R8 R3	R4 R6 R7 R8	R4 R6 R7 R8 R5		
140		R4 R6 R7 R8 R5	R4 R6 R7 R8 i8	R4 R6 R7 R8 i8 R5	R4 R6 R7 R8 i8 R5	R6 R8 i8	
160			R6 R7 R8 i8	R6 R8 i8	R8 i8	i8	
180		R8	R8 i8	R8 i8	i8		



# Standardowe rozmiary RotoQ

	55	66	78	94	114	134	cm
78	Q4 0,22						
98	Q4 0,29	Q4 0,38	Q4 0,47	Q4 0,60		Q4 0,90	
118	Q4 0,37	Q4 0,48	Q4 0,59	Q4 0,75	Q4 0,94	Q4 1,14	
140		Q4 0,58	Q4 0,73	Q4 0,92	Q4 1,16	Q4 1,39	
160			Q4 0,85	Q4 1,08	Q4 1,35	Q4 1,63	

Obrotowe



Q4

Obrotowe zdalnie sterowane



Roto Q4 Tronic

### Zalecenie zastosowania

Montaż okien serii Q4 zalecany jest w miejscach łatwo dostępnych do obsługi okna, natomiast RotoQ Q4 Tronic w trudno dostępnych miejscach.





## Wymiana okna dachowego - to się opłaca

### Właściwe rozwiązania niezależnie od typu lub rozmiaru

W Roto znajdziesz okno na wymianę, pasujące do każdego okna starego typu.

### Wymiana bez dużych nakładów

Montaż produktów Roto jest prosty i trwa zaledwie kilka godzin. Mniej zanieczyszczeń podczas montażu i czyste poddasze po zakończeniu wymiany.

### Przyjazne dla środowiska i portfela

Stare i nieszczelne okna dachowe marnują dużą ilość cennego ciepła. Każda wymiana na okno Roto poprawia efektywność energetyczną oraz poprawia stan środowiska.

# Niezawodna ochrona przed gorącym i zimnem

Skuteczność, funkcjonalność i design w jednym.



## Roleta zewnętrzna ZRO

**Doskonała ochrona przed gorącym/zimnem przy pełnym zaciemnieniu\***

Pełna funkcjonalność okna dachowego również przy zamkniętych roletach Designo. Atrakcyjny wygląd dzięki zintegrowanemu montażowi z oknem. Idealne rozwiązanie do sypialni, pokoi dziecięcych lub gościnnych.

\*Roleta nie zapewnia 100% zaciemnienia w sensie fizycznym.



## Markiza zewnętrzna ZMA

**Skuteczna ochrona przed gorącym i łagodne przenikanie światła dziennego**

Pewna ochrona przed gorącym przy wysokiej przepuszczalności powietrza. Łagodne przenikanie światła, niezbędnego do przebywania w mieszkaniu i pracy, tworzy przyjemną atmosferę w pomieszczeniu. Odporna na działanie warunków pogodowych, zużycie i zanieczyszczenia.



Designo ZRO – Pełna funkcjonalność



RotoQ ZRO – Szybszy i bezpieczniejszy montaż



Niezawodność w każdych warunkach pogodowych: ZRO i ZMA z funkcją ładowania „Easy-Charge” w wariantcie rolety solarnej



Designo ZMA – Pełna funkcjonalność



RotoQ ZMA – Szybszy i bardziej bezpieczny montaż



**Dodatkowy komfort obsługi:  
sterowanie pilotem lub przełącznikiem ściennym.**



Więcej na temat akcesoriów zewnętrznych:  
<https://www.rotoknadachowe.pl/swiat-produktow/akcesoria/akcesoria-zewnetrzne/podglad.html>



### **Roleta zewnętrzna manualna ZAR**

**Podstawowe rozwiązanie zapewniające skuteczną ochronę przed upałem**

Efektywna ochrona przed gorącem. Duża trwałość dzięki wysokiej jakości tkaninie pokrytej tworzywem, która jest odporna na czynniki atmosferyczne i zabrudzenia. Łatwość obsługi dzięki ręcznie zwijanemu mechanizmowi. Idealnie nadaje się do połączenia z roletą wewnętrzną zaciemniającą.



Roleta zewnętrzna manualna ZAR do okien Designo i RotoQ



Atrakcyjny wygląd dzięki zintegrowanemu montażowi z oknem.



Pełna funkcjonalność – również przy otwartym oknie dachowym.



Łatwe mycie lameli od wewnątrz.

# Pasuje do każdego wystroju wnętrza

## Ochrona prywatności oraz kontrola światła.



### Roleta zaciemniająca ZRV

**Ochrona przed jasnym światłem dzięki skutecznemu zaciemnieniu**

Idealne rozwiązanie do sypialni, pokoi dziecięcych, salonów i pokoi gościnnych, gdyż powlekany materiał zatrzymuje męczące światło dzienne na zewnątrz. Samoczynnie blokująca się szyna obsługowa utrzymuje roletę w dowolnej pozycji.



### Roleta Exclusiv ZRE

**Ochrona przed jaskrawym światłem i niepożądanymi spojrzeciami**

Roleta wykonana z materiału przepuszczającego światło, który zapewni przyjazną i jasną atmosferę w pomieszczeniu. Niezawodna ochrona przed jaskrawym światłem i niepożądanymi spojrzeciami. Samoczynnie blokująca się szyna utrzymuje roletę w dowolnej pozycji.



Profile i prowadnice boczne w kolorze białym lub aluminium.

Profile i prowadnice boczne w kolorze białym lub aluminium.



**Dodatkowy komfort obsługi:  
obsługa drążkiem, drążkiem teleskopowym  
i klamką na klucz**



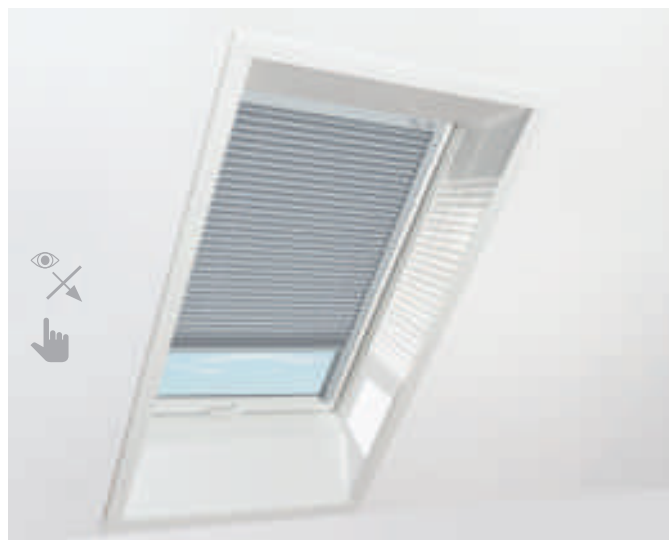
Więcej na temat akcesoriów  
wewnętrznych:  
[https://www.ROTO-oknadachowe.pl/swiat-produktow/  
akcesoria/akcesoria-wewnetrzne/podglad.html](https://www.ROTO-oknadachowe.pl/swiat-produktow/akcesoria/akcesoria-wewnetrzne/podglad.html)



### **Roleta plisowana ZFA**

**Dekoracyjna roleta zapewniająca indywidualną atmosferę w pomieszczeniu**

Przyjemna atmosfera w pomieszczeniu oraz wszechstronne możliwości zastosowania dzięki plisowanemu materiałowi w wersji przepuszczającej i nieprzepuszczającej światło. Samoczynnie blokująca się szyna utrzymuje roletę w dowolnej pozycji.



### **Żaluzja ZJA**

**Łatwa i swobodna regulacja stopnia ochrony przed światłem i spojrzzeniami z zewnątrz**

Skuteczna ochrona przed słońcem i jasna atmosfera w pokoju. Swobodna regulacja ilości wpuszczanego światła. Lamelle można regulować i przecierać na mokro, dzięki czemu stanowią idealne rozwiązanie do kuchni i łazienki.



Próbka materiału ZFA standard



Próbka materiału ZFA plisowany materiał o strukturze plastra miodu



Profile i prowadnice boczne w kolorze białym lub aluminium.



**Roto 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-oknadachowe.pl

Znajdź nas na Facebooku:  
<https://www.facebook.com/rotooknadachowe/>  
Znajdź nas na LinkedIn:  
<https://www.linkedin.com/company/roto-oknadachowe/>

