



Systemy okienne  
**FORIS**

Profil trzykomorowy  
FORIS 100  
FORIS 101



Okna pvc bez ołowiu  
Inne niż wszystkie

# Niemieckie systemy okienne FORIS 100 FORIS 101



## FORIS 100 - profil trzykomorowy

Niezlicowane skrzydło oraz listwa przyszybowa z podcięciem nadają charakterystyczny wygląd okna. Solidna konstrukcja - rama o wysokości 68 mm i głębokości zabudowy 60 mm - gwarantuje wysoką sztywność. Grubość ścianek zewnętrznych wynosząca 3 mm pozwala na tworzenie dużych konstrukcji okiennych. FORIS 100 to dobra izolacja akustyczna i termiczna. Współczynnik izolacji termicznej profili okiennych  $U_f = 1,6$  [W/(m<sup>2</sup> x K)], natomiast współczynnik tłumienia  $R_w$  przy zastosowaniu standardowego pakietu szkła wynosi 30 dB. Ze względu na tradycyjne wzornictwo oraz wytrzymałość i niezawodną konstrukcję FORIS 100 jest atrakcyjny dla każdego rodzaju budownictwa.



Klamka okienna FORIS

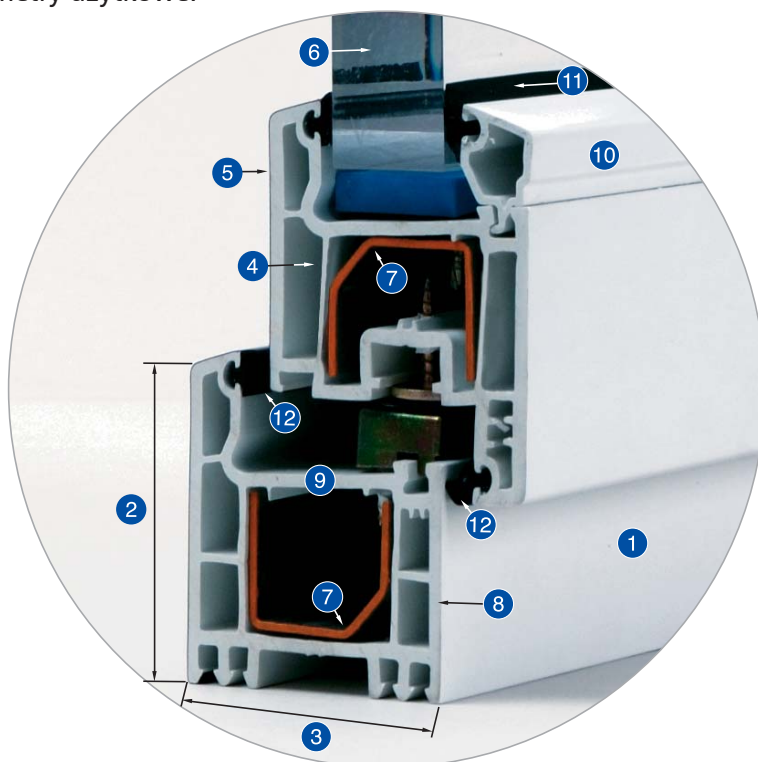


Listwa przyszybowa FORIS

## FORIS 101 - profil trzykomorowy

Z myślą o inwestorach instytucjonalnych powstał FORIS 101, zaprojektowany w szczególności na potrzeby budynków użyteczności publicznej oraz osiedli mieszkaniowych. Niższa zabudowa zapewnia większy dopływ światła do pomieszczeń a niezlicowane skrzydło nadaje klasyczny wygląd okna. Jednocześnie trwała konstrukcja zapewnia dobre parametry użytkowe.

- 1 RAMA OKIENNA
- 2 WYSOKOŚĆ RAMY 68 mm
- 3 SZEROKOŚĆ RAMY 60 mm
- 4 GRUBOŚĆ ŚCIANKI ZEWNĘTRZNEJ 3 mm
- 5 SKRZYDŁO OKIENNE
- 6 SZYBA ZESPOLONA
- 7 WZMOCNIENIE STALOWE
- 8 GRUBOŚĆ ŚCIANKI WEWNĘTRZNEJ 3 mm
- 9 SKOŚNY WRĄB RAMY
- 10 LISTWA PRZYSZYBOWA
- 11 USZCZELKA PRZYSZYBOWA
- 12 USZCZELKA ODOBOJOWA



# Okna pvc bez ołowiu Inne niż wszystkie

Okna pvc FORIS pozbawione są toksycznych pierwiastków ołowiu i kadmu. Gwarantują ochronę zdrowia ludzkiego i środowiska naturalnego dzięki zastosowaniu technologii wapniowo-cynkowej. Potwierdza to Atest Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny. Okna pvc FORIS spełniają normy Unii Europejskiej określone przez ekspertów w dyrektywie 67/588/EWG.

## Mieszkaj zdrowo

- Brak ołowiu pierwiastka wyjątkowo szkodliwego dla zdrowia, szczególnie ujemnie wpływającego na rozwój dzieci. Ołów to kopalnie, huty, zakłady chemiczne, przetwórstwo i recykling - emisja oparów, dymów, odpady poprodukcyjne, ścieki, kwaśne deszcze. Również podczas procesu utylizacji, w spalarniach odpadów i w miejscach ich składowania mogą powstać trujące substancje groźne dla naszego zdrowia i życia.
- Stabilizacja wapniowo-cynkowa wykorzystywana do produkcji profili pvc FORIS jako jedyna wymieniona jest w Zielonej Księdze pvc.
- Bezołowiowe okna pvc FORIS przeznaczone są dla budownictwa jednorodzinnego i wielorodzinnego, służby zdrowia, użyteczności publicznej i obiektów oświatowo-wychowawczych.



## Energoozczędność

Stołarka wykonana przy zastosowaniu wielokomorowych profili okiennych i drzwiowych rodziny FORIS gwarantuje znakomitą izolację termiczną. Zimą skutecznie zatrzyma ciepło w domu, a latem ochroni wnętrze przed nadmiernym nagrzewaniem i zatrzyma w domu przyjemny chłód. Doskonała izolacja termiczna stolarki pvc FORIS przekłada się na znaczne zredukowanie kosztów ogrzewania w okresie zimy i klimatyzacji pomieszczeń w okresie upałów. Poprzez wymianę starych okien straty ciepła ulegną zmniejszeniu od 20 do 30 %, co przekłada się na oszczędności kilkuset złotych dla średniej wielkości mieszkania w sezonie grzewczym. Dyrektywa Unii Europejskiej Nr 2002/91/EC z 16.12.2002 w sprawie charakterystyki energetycznej budynków nakładająca obowiązek uzyskiwania świadectw energetycznych dla budynków nowo wznoszonych i już istniejących podkreśla jak dużą wagę przykładana się obecnie do izolacji termicznej wszystkich elementów budynku w tym stolarki okiennej. Projektując okna i drzwi pvc FORIS jest możliwe w pełni wykorzystanie możliwości konstrukcyjnych systemu bez najmniejszych obaw o izolację termiczną tych elementów.





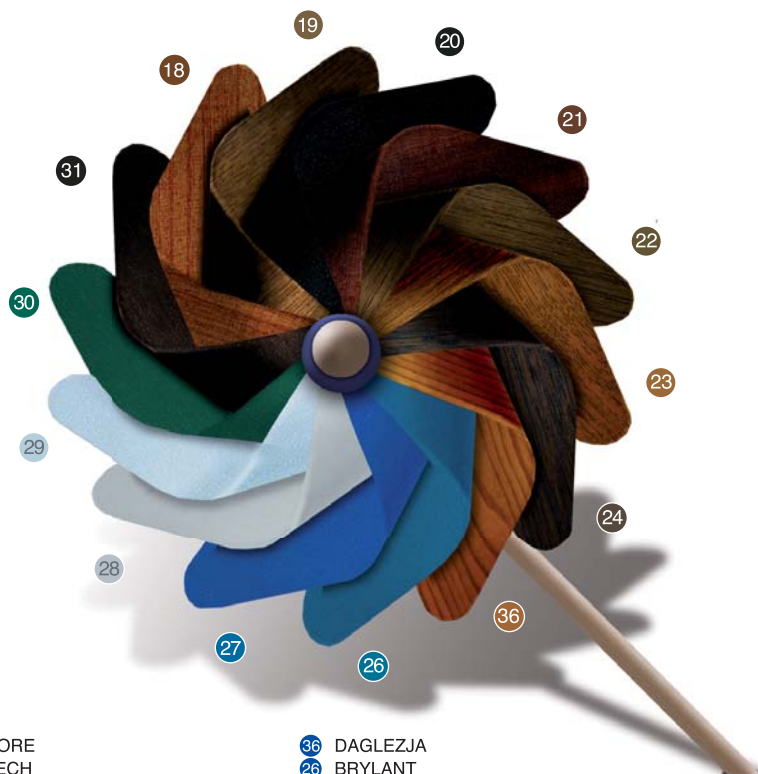
# Kolorowy zawrót głowy! Indywidualność w domu



## Kolorowe pomysły na własny dom

Okna FORIS inspirują szerokimi możliwościami konstrukcyjnymi, nowoczesnym wzornictwem i bogatą kolorystyką. Możesz wybrać dowolny kształt i kolor, zgodnie z indywidualnym wyobrażeniem o Twoim domu. Kolorystyka okien FORIS jest bardzo urozmaicona, a wybór prawie nieograniczony dzięki możliwościom, jakie stwarza najnowsza technologia w zakresie okleinowania profili pvc. Okna FORIS mogą być wykonane w wersji jedno - lub dwustronnie kolorowej. Szczególnie ciekawa jest propozycja wykonania okna w wersji jednokolorowej od strony wewnętrznej, umożliwiającą indywidualne projektowanie każdego pomieszczenia w domu. Okna FORIS wykonywane w dwustronnej wersji barw drewnopodobnych standardowo realizowane są na brązowym korpusie, co doskonale podnosi walory estetyczne stolarki.

## Okna FORIS dostępne są w 14 kolorach standardowych i szerokim wachlarzu kolorów uzupełniających.



- 18 MACORE
- 19 ORZECH
- 20 PALISANDER
- 21 MAHOŃ
- 22 DĄB
- 23 ŻŁOTY DĄB
- 24 DĄB BAGIENNY

- 26 DAGLEZJA
- 27 BRYLANT
- 27 CIEMNY NIEBIESKI
- 28 JASNY POPIEL
- 28 POPIEL
- 29 POPIEL
- 30 ZIELONY
- 31 CZEKOLADA

[www.foris.eu](http://www.foris.eu)

Garbalinski Polska Sp z o.o.

ul. Ostrowska 388  
61-312 Poznań  
tel. +48 61 87 44 100  
fax +48 61 87 44 299  
e-mail: [info.pl@foris.eu](mailto:info.pl@foris.eu)

