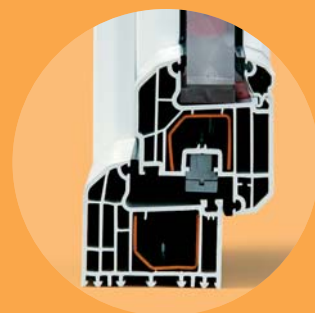




Okna pvc bez ołowiu  
Inne niż wszystkie

Systemy okienne  
**FORIS**

Profil pięciokomorowy  
FORIS 501



# Niemieckie systemy okienne FORIS 501



## FORIS 501 - profil pięciokomorowy



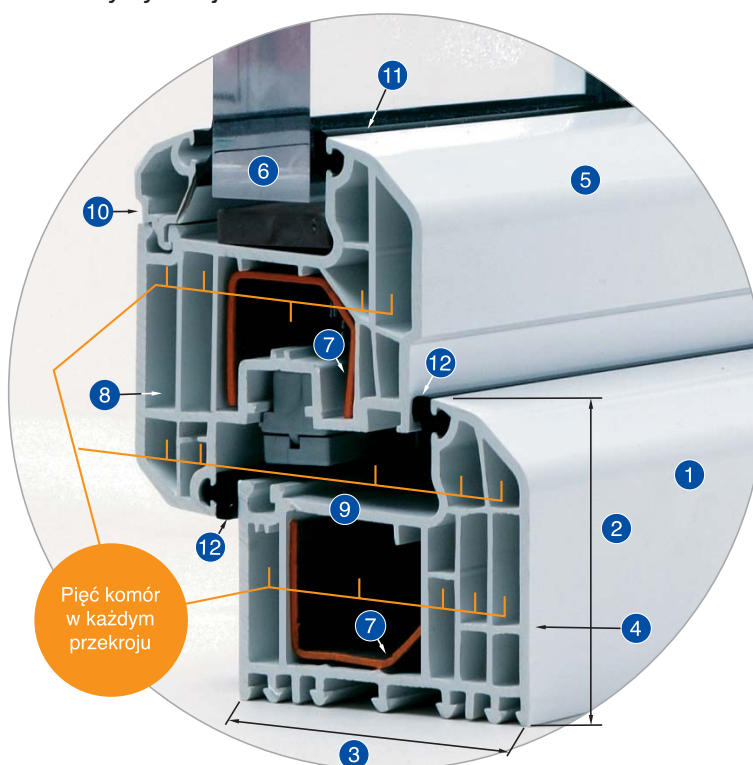
Klamka okienna FORIS



Listwa przyszybowa FORIS

Jest to prawdziwie pięciokomorowy system. Bez względu na miejsce, w którym dokonamy przekroju poziomego zawsze będzie tam występować pięć komór. Głębokość zabudowy systemu FORIS 501 wynosi 72 mm, co przy bardzo dobrze zaprojektowanym układzie komór wewnętrznych i optymalnym doborze grubości ścianek profili pozwala na osiągnięcie doskonałych parametrów izolacyjnych. Wyniki badań przeprowadzonych w renomowanych laboratoriach potwierdzają osiągnięcie współczynnika izolacji termicznej profili okiennych  $U_f = 1,3 [W/(m^2 \times K)]$ . Również parametry izolacji akustycznej osiągają doskonałe wartości. Współczynnik tłumienia  $R_w$  przy zastosowaniu standardowego pakietu szkła wynosi 34 dB. FORIS 501 to nie tylko parametry techniczne, równie niepowtarzalna estetyka okien wykonanych z tych profili spełnia wymagania nowoczesnego wzornictwa. Charakterystyczny kształt profili okiennych doskonale sprawdza się w każdym rodzaju budownictwa. Niepowtarzalny i elegancki kształt okien sprawia, że dom nabiera indywidualnego oblicza, a wewnątrz staje się wyjątkowe. Szczególnie atrakcyjnie prezentują się okna FORIS 501 w szerokiej gamie kolorystycznej.




- 1 RAMA OKIENNA
- 2 WYSOKOŚĆ RAMY 66 mm
- 3 SZEROKOŚĆ RAMY 72 mm
- 4 ŚCIANKA ZEWNĘTRZNA
- 5 SKRZYDŁO OKIENNE
- 6 SZYBA ZESPOLONA
- 7 WZMOCNIENIE STALOWE
- 8 ŚCIANKA WEWNĘTRZNA
- 9 SKOŚNY WRĄB RAMY
- 10 LISTWA PRZYSZYBOWA
- 11 USZCZELKA PRZYSZYBOWA
- 12 USZCZELKA ODBOJOWA



# 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.



## Energooszczędność

Stolarka 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



Linia Informacyjna FORIS

**0801 608 807**

[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)

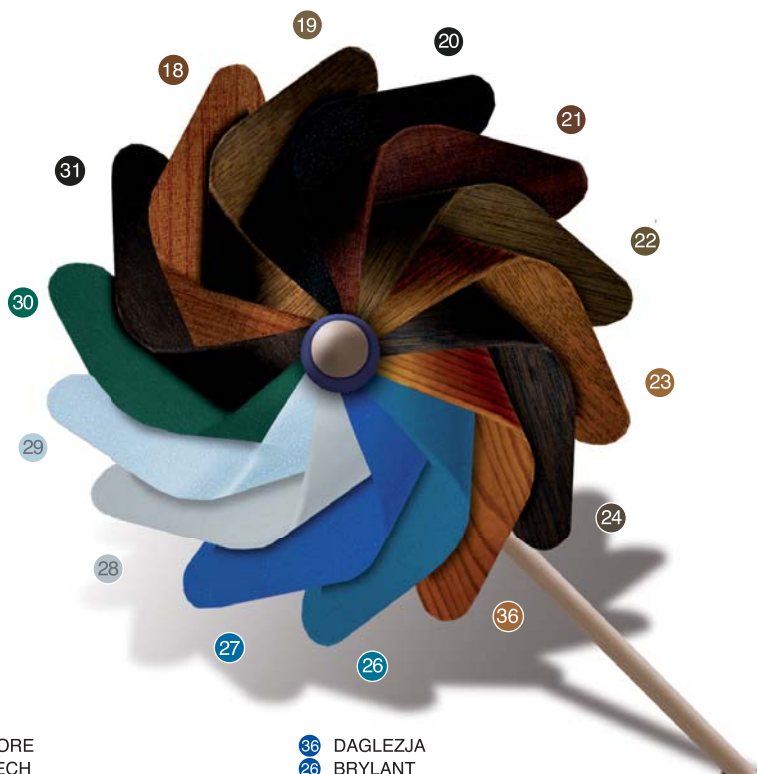
### Garbalinski GmbH

Robert-Bunsen-Str. 9-13  
36179 Bebra  
tel. +49 6622 503300  
fax +49 6622 503310  
e-mail: [info.de@foris.eu](mailto:info.de@foris.eu)

### Kolorowe pomysły na własny dom

Okna FORIS inspirowane 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

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

