

OKNA ALUMINIOWE

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU

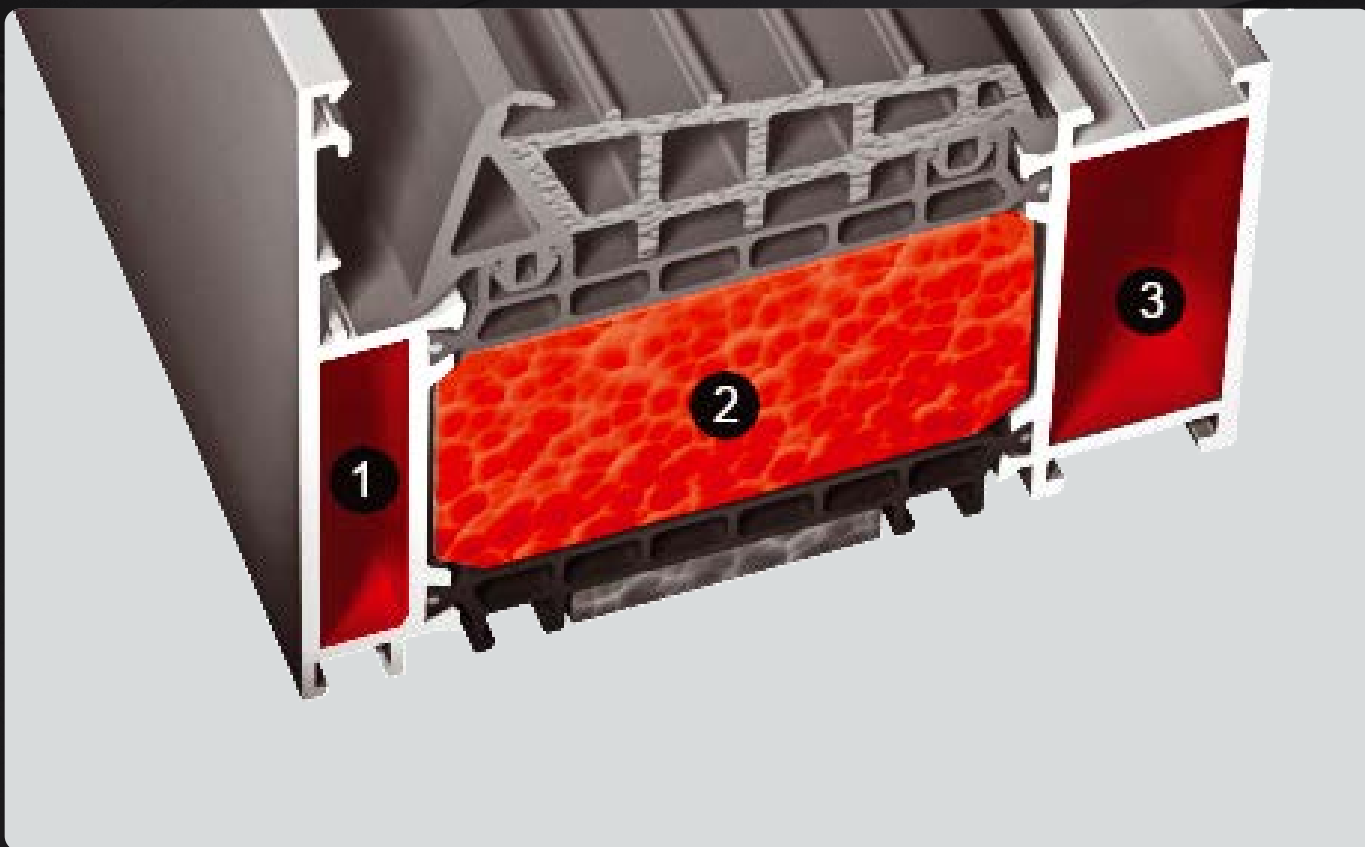


**System**

**PE 96 Passive**

# System PE 96 Passive

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU



**PE 96 Passive to najcieplejsze z okien aluminiowych dostępnych w ofercie IZOPLAST. To produkt klasy premium, który zadowoli najbardziej wymagających.**

Prezentujące się niezwykle nowocześnie i elegancko profile mają 96 mm budowę i bardzo szerokie przekładki termiczne. Dzięki temu są bardzo stabilne, a jednocześnie skutecznie zapobiegają stratom energii.

Okna aluminiowe z linii PE 96 Passive zapewniają termoizolację na poziomie  $U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$  (wartość dla okna referencyjnego), dzięki czemu mogą być stosowane w budynkach energooszczędnych i pasywnych.



25 lat gwarancji



Duże możliwości konfiguracji



Przyjazne dla środowiska



Bezproblemowe użytkowanie

# System PE 96 Passive

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU



## Solidna konstrukcja

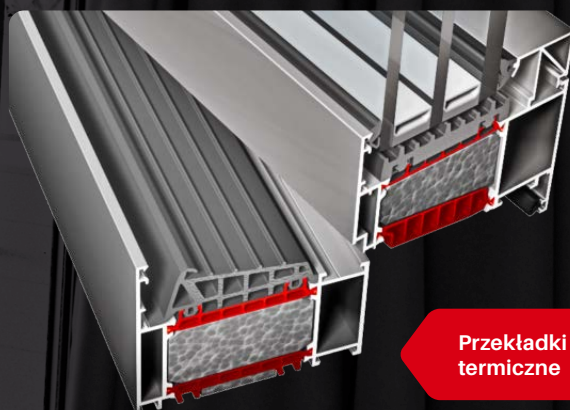
Szerokość profilu na poziomie 96 mm oraz 3-komorowa budowa to czynniki sprawiające, że okna aluminiowe PE 96 Passive dorównują pod względem izolacyjności termicznej najlepszym modelom plastikowym. To również kwestia, która odpowiada za wyjątkową sztywność ram.

Dzięki temu tworzenie bardzo dużych, funkcjonalnych okien nie sprawia najmniejszego problemu. Tylko okna aluminiowe pozwalają na tworzenie konstrukcji o wadze dochodzącej do 180 kg i na swobodne otwieranie oraz zamykanie skrzydeł o tak dużych gabarytach!

## Szerokie przekładki termiczne

Przekładki termiczne pełnią bardzo ważną rolę w termoizolacji całej konstrukcji. Skutecznie rozdzielają profil na dwie części: zewnętrzną (zimną) oraz wewnętrzną (ciepłą) zapobiegając tym samym na „ucieczkę” ciepła z wnętrza budynku.

W profilu PE96 Passive dzięki zastosowaniu bardzo szerokich 62 mm wielkomorowych przekładek, możliwe jest uzyskanie bardzo wysokich parametrów termicznych całej konstrukcji okiennej.



Przekładki  
termiczne



25 lat gwarancji



Duże możliwości  
konfiguracji



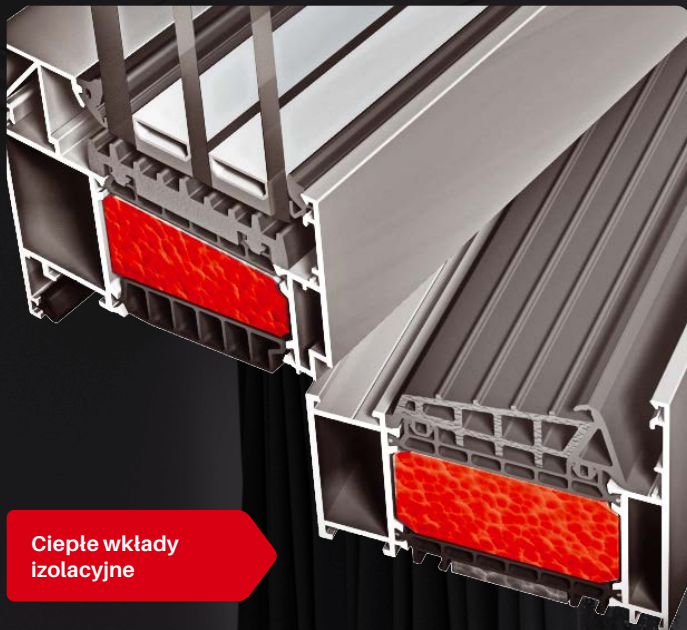
Przyjazne  
dla środowiska



Bezproblemowe  
użytkowanie

# System PE 96 Passive

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU



Ciepłe wkłady  
izolacyjne

## Ciepłe wkłady izolacyjne

Dzięki zastosowaniu specjalnych ciepłych wkładów izolacyjnych oraz przy zamknięciu komory podszybowej, możliwe jest uzyskanie bardzo wysokiej izolacyjności cieplnej, co pozwala na znaczne ograniczenie kosztów ogrzewania lokalu, mieszkania czy domu.

Dodatkowy wkład w komorze podszybowej wykonanej z aerożelu wypełnia pustą przestrzeń pomiędzy pakietem szybowym a profilem, znacznie polepszając szczelność połączenia szyba - rama okienna.

## Szeroka uszczelka centralna

Szeroka dwukomponentowa uszczelka centralna znajdująca się na ramie jak i skrzydle w znaczny sposób zapobiega dostawaniu się wody do wnętrza budynku, wpływając tym samym na szczelność całej konstrukcji.



Szeroka  
uszczelka  
centralna



25 lat gwarancji



Duże możliwości  
konfiguracji



Przyjazne  
dla środowiska



Bezproblemowe  
użytkowanie

# System PE 96 Passive

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU



## Estetyczny design

Jeśli szukasz okien estetycznych, idealnie współpracujących z nowoczesnym designem, modele z serii PE 96 Passive są dla Ciebie. To profile, które wyróżniają się możliwością idealnego zlicowania skrzydła z ościeżnicą. Dzięki temu od zewnątrz uzyskuje się minimalistyczny efekt gładkiej powierzchni.

Ramy są smukłe, co prezentuje się wyjątkowo dobrze z szybami o dużej powierzchni i pozwala wpuścić do pomieszczeń większą ilość światła. Na uwagę zasługuje też bardzo szeroka kolorystyka – okna z aluminium można pomalować na dowolny kolor z palety RAL, co zapewnia niemal nieograniczone możliwości aranżacyjne.

## Ciepłe pakiety szybowe

Szczelne profile aluminiowe PE78N HI w połączeniu z ciepłym pakietem szybowym to wyjątkowy komfort przebywania w pomieszczeniach nawet w najchłodniejsze dni oraz znaczne obniżenie kosztów ogrzewania i klimatyzacji. Istnieje możliwość montażu pakietu szybowego o grubości nawet 69 mm. Opcjonalnie możesz również zdecydować się na jedne z szyb specjalnych.



ciepłochronne



przeciwsloneczne  
(absorpcyjne  
lub refleksyjne)



bezpieczne  
(laminowane)



dźwiękochłonne



dekoracyjne  
(matowione lub  
o różnych fakturach)



antywłamaniowe



25 lat gwarancji



Duże możliwości  
konfiguracji



Przyjazne  
dla środowiska



Bezproblemowe  
użytkowanie

# System PE 96 Passive

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU

## Specyfikacja techniczna

- Wysoka izolacyjność termiczna  $U_w = 0,80$   $W/m^2K$  (wartość dla okna referencyjnego) sprawia, że modele z serii PE 96 Passive to najcieplejsze okna aluminiowe spełniające wymogi budownictwa pasywnego.
- 96 mm budowa i dodatkowe elementy wzmacniające: możliwość wykonania konstrukcji o bardzo dużych gabarytach (maksymalna waga skrzydła – 180kg).
- Wielokomorowe przekładki termiczne o szerokości 62 mm oraz dwukomponentowa uszczelka centralna: jeszcze lepsza termoizolacja.
- Możliwość zlicowania okien lub drzwi z ościeżnicą po stronie zewnętrznej – wyjątkowo estetyczny efekt.
- Dowolna konfiguracja szyb: możliwość zastosowania szyb zespolonych lub paneli nieprzeziernych o grubości od 17 do 69 mm.
- Wyjątkowo szczelne i trwałe uszczelki: wykonane z kauczuku syntetycznego EPDM.
- Głębokość konstrukcyjna kształtowników: dla ościeżnic – 96 mm, dla skrzydeł – 106 mm.
- Wygodne w użyciu, bezpieczne i trwałe okucia renomowanych firm: Sobinco, SAVIO, Siegenia.



25 lat gwarancji



Duże możliwości konfiguracji



Przyjazne dla środowiska



Bezproblemowe użytkowanie

# System PE 96 Passive

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU

## Akcesoria



### Nawiewniki

Bardzo szczelne nowoczesne okna mogą niekiedy powodować problem z gromadzeniem się wilgoci we wnętrzach. Rozwiązaniem na niedostateczną wentylację są montowane w oknach nawiewniki.

To elementy, które nie wpływają na wychładzanie pomieszczeń, ale zapewniają stałą wymianę powietrza i odprowadzanie wilgoci.



### Czujniki otwarcia okna (kontaktrony)

Czujniki otwarcia okna wykrywają i sygnalizują otwarcie okna w pomieszczeniu, w ten sposób nie dopuszczając do niekontrolowanych strat ciepła, ale również chronią przed próbą włamania. W momencie, kiedy okno zostaje otwarte, czujnik otwarcia okna przekazuje informację o tym do sterownika głównego wzbudzając alarm ...



### Wielostopniowy uchył

Funkcja wielostopniowego uchyłu umożliwia kilka pozycji uchylenia okna w zależności od potrzeby. Okna PCV słyną ze swojej wyjątkowej szczelności, dzięki której stanowią one skuteczną ochronę przed hałasem z zewnątrz oraz zapobiegają szybkiemu przegrzaniu lub wyziębieniu domu. Dopływ powietrza jest jednak niezbędny dla zdrowia i dobrego samopoczucia. Jednym ze sposobów na delikatne zwiększenie cyrkulacji powietrza w mieszkaniu jest mikrowentylacja, czyli rozszczelnienie okna. Przydaje się szczególnie wtedy, gdy nie chcemy lub nie możemy otworzyć okna na pełną szerokość.



### Hamulec rozwarcia

Rozwarte skrzydło okienne możemy stabilnie zablokować na wybraną szerokość rozwarcia jednym ruchem ręki, przekręcając klamkę o 45° do dołu. Rozwiązanie to pozwala intensywnie przewietrzyć mieszkanie bez obaw, że nagły podmuch wiatru zatrzśnie okno.



### Kryte zawiasy

Kryte zawiasy to lepszy wygląd okna. Widoczna jest tylko klamka. Ukryte pod przylgą skrzydła zawiasy, brak osłonek, które mogą odpadać, nic nie zakłóca perfekcyjnego wyglądu okna. Dodatkowy pozytywny efekt to oszczędność czasu podczas mycia okien.



### Ciepłe ramki

Ciepłe ramki zmniejszają współczynnik przenikania na krawędziach szkła co powoduje mniejsze skraplanie się wody na brzegach szyby.

# System PE 96 Passive

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU

## Klamki

### Hoppe Toulon Secustik



aluminium  
srebrny



aluminium brąz



aluminium  
stalowy



aluminium stal  
szlachetna



brązowy ciemny



biały beskidzki



czarny matowy

### Medos Dublin



f1 P



f1 SZ



f4 P



f4 SZ



f9005 P



f9005 SZ



gold



inox



7016 MAT



8019 MAT



9005 MAT

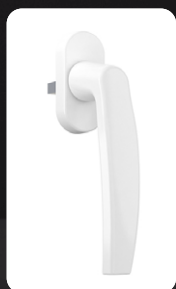


9016 MAT



silver

### Medos Glory



8019



9016

### Roto Swing



mosiądz MAT



srebrny



naturalny srebrny



tytan MAT



szarobrązowy



R055 brąz



R72 biały



R055 średni brąz



25 lat gwarancji



Duże możliwości  
konfiguracji



Przyjazne  
dla środowiska



Bezproblemowe  
użytkowanie



## Kolorystyka

Najbardziej popularne kolory z palety RAL



RAL 1014



RAL 7004



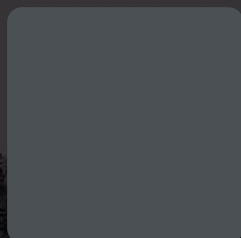
RAL 7005



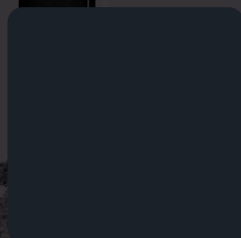
RAL 7011



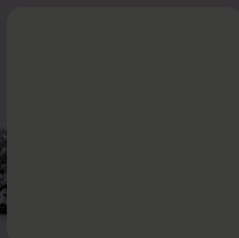
RAL 7012



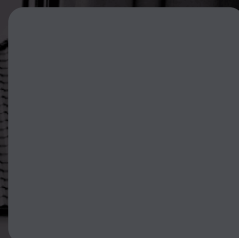
RAL 7016



RAL 7021



RAL 7022



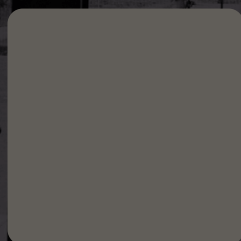
RAL 7024



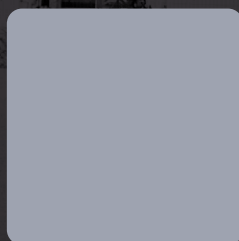
RAL 7035



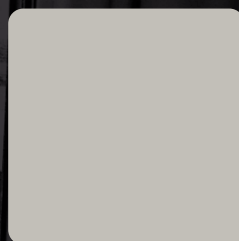
RAL 7037



RAL 7039



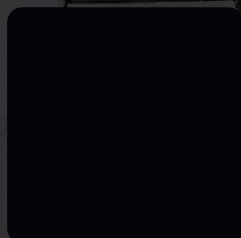
RAL 7040



RAL 7044



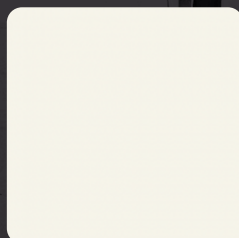
RAL 8017



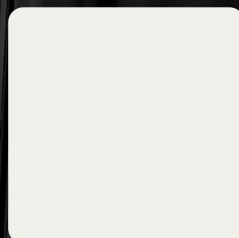
RAL 9005



RAL 9006



RAL 9010



RAL 9016



25 lat gwarancji



Duże możliwości konfiguracji



Przyjazne dla środowiska



Bezproblemowe użytkowanie

# System PE 96 Passive

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU

## Kolorystyka

Lakiery drewnopodobne



Orzech



Winchester



Złoty dąb



25 lat gwarancji



Duże możliwości konfiguracji



Przyjazne dla środowiska



Bezproblemowe użytkowanie

# System PE 96 Passive

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU

## Przykładowe realizacje

