

OKNA ALUMINIOWE

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU



**System**

**PE 78N HI**

# System PE 78N HI

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU



**Okna aluminiowe PE78N HI sprawdzą się w miejscach, w których energooszczędność ma najwyższe znaczenie. To produkt typu premium, który stanowi wybór na lata.**

Okna aluminiowe stają się coraz popularniejsze, pojawiając się nie tylko w budynkach użyteczności publicznej czy biurach, ale również domach i mieszkaniach. PE78N HI to linia, która idealnie reprezentuje ten typ ślusarki. Bardzo wytrzymałe, a jednocześnie smukłe i eleganckie profile są skonstruowane tak, aby łączyły designerski wygląd z doskonałymi parametrami użytkowymi.



25 lat gwarancji



Duże możliwości konfiguracji



Przyjazne dla środowiska



Bezproblemowe użytkowanie

## System PE 78N HI

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU



### Wytrzymała konstrukcja

Jednym z największych atutów okien aluminiowych jest możliwość tworzenia bardzo dużych konstrukcji. Szerokość profili na poziomie 78 mm oraz 3-komorowa budowa okien aluminiowych PE78N HI wraz z dodatkowymi elementami wzmacniającymi zapewniają bardzo dużą sztywność profilu, umożliwiając stabilne umocowanie szyb o bardzo dużej powierzchni.

### Specjalny zestaw przekładek termicznych

Profil PE78N HI odznacza się wysokim współczynnikiem izolacyjności termicznej dzięki zastosowaniu wielokomorowych przekładek termicznych o szerokości 42 mm (zarówno w ramie okiennej jak i skrzydle). Taki rozwiązanie pozwala na zapobieganiu transferu ciepła we wnętrzu profilu, skutecznie zmniejszając występujące mostki termiczne. Dzięki temu zawsze możesz się cieszyć pełnym komfortem!



Przekładki  
termiczne



25 lat gwarancji



Duże możliwości  
konfiguracji



Przyjazne  
dla środowiska



Bezproblemowe  
użytkowanie

## System PE 78N HI

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU



Nowoczesne  
wkłady izolacyjne

### Nowoczesne wkłady izolacyjne

Dzięki zastosowaniu specjalnych wkładów izolacyjnych oraz przy zamknięciu komory podszybowej (oznaczenie HI), 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.

### Minimalistyczna estetyka

Modele z serii PE78N HI to idealny wybór dla miłośników estetycznych, designerskich wykończeń. Okna aluminiowe dzięki bardzo smukłym ramom świetnie się prezentują i wpuszczają do pomieszczeń więcej światła.

Istnieje możliwość idealnego zlicowania okna lub drzwi z ościeżnicą i uzyskania od zewnątrz efektu płaskiej powierzchni. Dzięki specjalnym profilom można również idealnie połączyć drzwi z przeszkloną witryną. To idealne rozwiązanie do tych realizacji, w których liczy się każdy detal.



25 lat gwarancji



Duże możliwości konfiguracji



Przyjazne dla środowiska



Bezproblemowe użytkowanie

# System PE 78N HI

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU

## 25 lat gwarancji

Możliwość zastosowania przedłużonej 25-letniej gwarancji na okna aluminiowe.

## Możliwość zlicowania okien z ościeżnicą

Wyjątkowo estetyczny efekt jednej płaszczyzny okna.

## Duże możliwości konfiguracji

Dowolna konfiguracja pakietu szybowego i dodatkowego wyposażenia.

## Możliwość gięcia profili

Nowoczesne, designerskie okna o nietypowych kształtach.

## 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 jedno z szyb specjalnych.



ciepłochronne



przeciwsłoneczne  
(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 78N HI

## Specyfikacja techniczna

- Wysoka izolacyjność termiczna  $U_w = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$  (wartość dla okna referencyjnego) dzięki zastosowaniu wielokomorowej przekładki termicznej 42 mm oraz dwukomponentowej uszczelki centralnej, która dodatkowo zapobiega dostawaniu się wody do wnętrza pomieszczenia.
- 78 mm budowa i dodatkowe elementy wzmacniające: możliwość wykonania konstrukcji o bardzo dużych gabarytach (maksymalna waga skrzydła – 200 kg).
- Niezwykle skuteczne, trwałe uszczelki: wykonane z kauczuku syntetycznego EPDM.
- 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.
- Łatwe połączenie drzwi z witryną za pomocą specjalnie zaprojektowanych, kompatybilnych profili.
- Możliwość wykonania okien oraz drzwi ppoż. EI30 lub EI60.
- Możliwość gięcia profili: nietypowe kształty okien i drzwi.

## 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**

Rozwarne 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 zatrzęśnie 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 78N HI

# 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

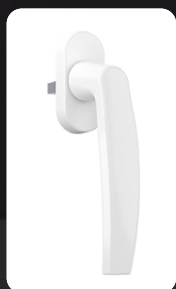


9016 MAT



silver

## Medos Glory



8019



9016



oliwka

## Roto Swing



mosiądz MAT



srebrny



naturalny srebrny



tytan MAT



szarobrązowy



R055 brąz



R72 biały



R055 średni brąz



## Kolorystyka

Najbardziej popularne kolory z palety RAL



RAL 1014



RAL 7004



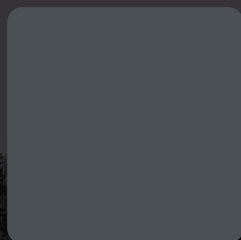
RAL 7005



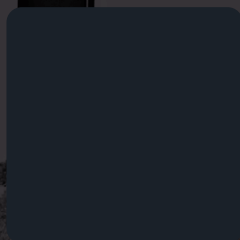
RAL 7011



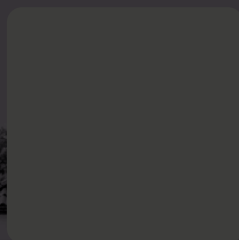
RAL 7012



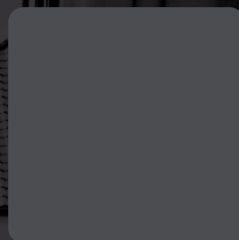
RAL 7016



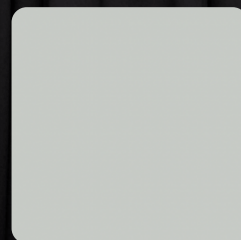
RAL 7021



RAL 7022



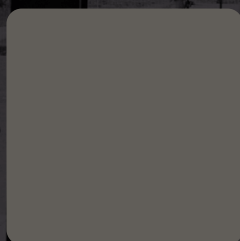
RAL 7024



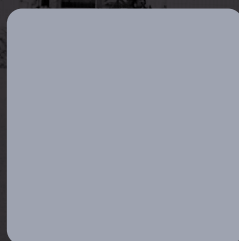
RAL 7035



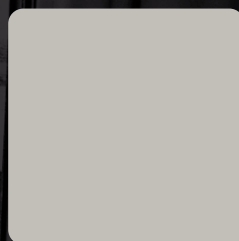
RAL 7037



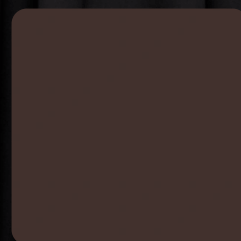
RAL 7039



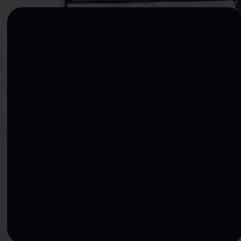
RAL 7040



RAL 7044



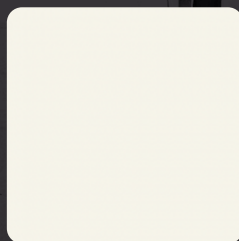
RAL 8017



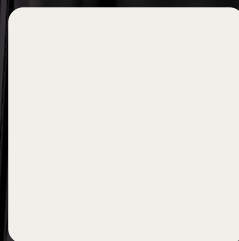
RAL 9005



RAL 9006



RAL 9010



RAL 9016



25 lat gwarancji



Duże możliwości konfiguracji



Przyjazne dla środowiska



Bezproblemowe użytkowanie

# System PE 78N HI

**IZOPLAST**  
OKNA DLA TWOJEGO DOMU

## Kolorystyka

Lakiery drewnopodobne



Orzech



Winchester



Złoty dąb



25 lat gwarancji



Duże możliwości konfiguracji



Przyjazne dla środowiska



Bezproblemowe użytkowanie

## Przykładowe realizacje

