



MASZROL

OKNA

DRZWI

DREWNO
PCV i ALU

www.maszrol.pl

ISO 9001

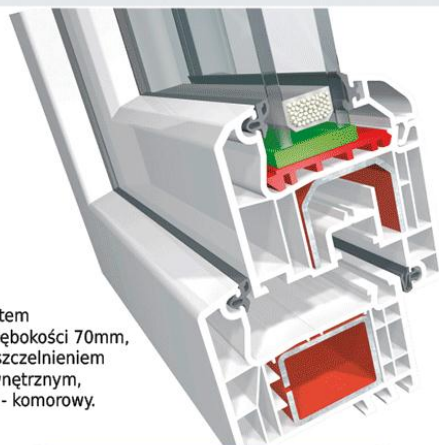
Akredytacja




aluplast®
Kunststoff-Fenstersysteme

System **IDEAL 4000®** to nowa generacja profili, które już dzisiaj spełniają wymagania stawiane oknom w przyszłości. To linia dla osób ceniących swobodę wyboru, łącząca w sobie walory estetyczne z wymaganiami technologicznymi. mocna konstrukcja profili o głębokości 70mm oraz duże komory na wzmocnienia stalowe gwarantują optymalne parametry statyczne i umożliwiają wykonanie okien o dużych gabarytach. wielokomorowa budowa zapewnia natomiast wysoką izolacyjność cieplną i akustyczną. Oryginalne i harmonijne wzornictwo, w połączeniu z dużym bogactwem rozwiązań systemowych, dają nieograniczone możliwości kreowania okien i podkreślenia przez to własnego stylu.

Klasyczne, eleganckie linie w smukłych profilach o wyrazistych konturach wersji niszlicowanej to gwarancja ponadczasowej elegancji. Dla osób szukających wyjątkowych możliwości kreacji swoich okien powstała natomiast seria Round-line, wyróżniająca się delikatną optyką i łagodnymi zaokrągleniami.

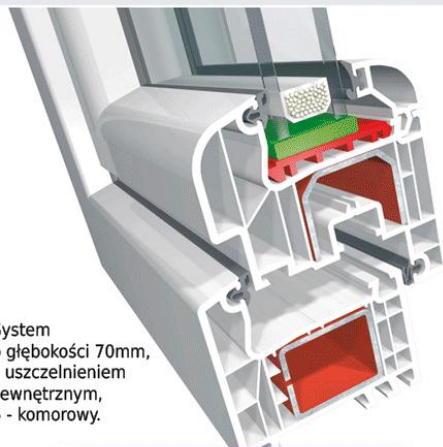


System
o głębokości 70mm,
z uszczelnieniem
zewnętrznym,
5-6 - komorowy.

IDEAL 4000®

IDEAL 4000®

- 5-6 komorowa budowa i głębokość zabudowy 70mm zapewniają optymalną izolację termiczną i akustyczną ($1,4W/m^2K$).
- Możliwość zastosowania pakietów szybowych o wymiarach do 41mm.
- Duża komora wzmocnienia gwarantuje odpowiednią statykę.
- Estetyczne i niewidoczne uszczelki przyszybowe.
- Zwarta budowa, delikatne zaokrąglenia i skosy nadają profilom nowoczesny i elegancki wygląd.
- Gładka powierzchnia ramy ułatwia mycie i konserwację.
- Wiele wariantów skrzydeł i listew przyszybowych daje duże możliwości stylizacji.

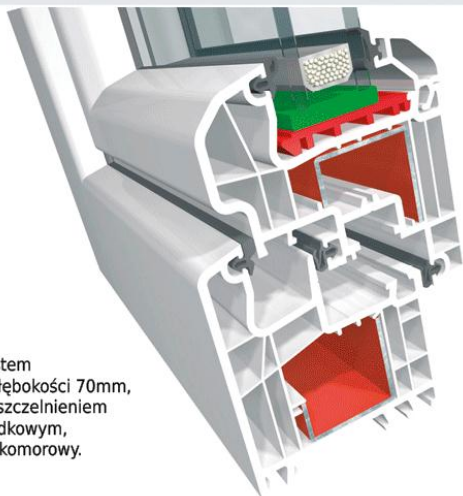


System
o głębokości 70mm,
z uszczelnieniem
zewnętrznym,
5 - komorowy.

IDEAL 4000® Round-line



Harmonia i komfort.
Współczesna architektura wymaga nowych standardów.

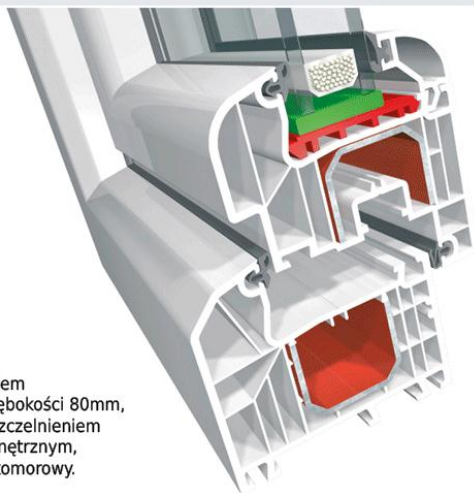


System
o głębokości 70mm,
z uszczelnieniem
środkowym,
5 - komorowy.

IDEAL 5000®



System **IDEAL 7000®** to rozwiązanie, przy projektowaniu którego szczególny nacisk położono na stylistykę oraz izolacyjność termiczną profilu. Idealne dopasowanie elementów i ich wzajemna kompatybilność pozwoliły połączyć w nowej serii niezwykle popularny wariant skrzydła z uszczelnieniem zewnętrznym wraz z sześciokomorową ramą o głębokości 80mm, co gwarantuje optymalne parametry izolacyjności cieplnej i akustycznej.



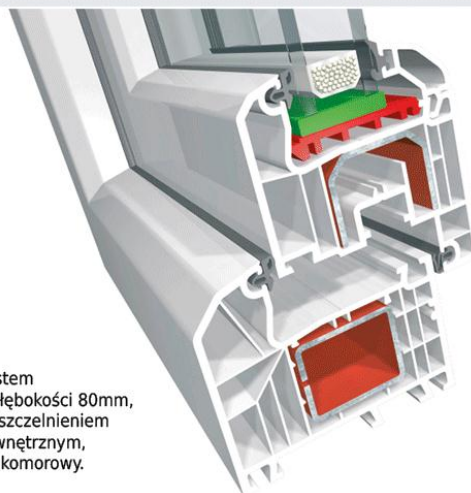
System
o głębokości 80mm,
z uszczelnieniem
zewnętrznym,
6 - komorowy.

IDEAL 7000® Round-line



IDEAL 5000®

- Pięciokomorowa budowa oraz głębokość zabudowy 70mm zapewnia optymalną ochronę termiczną i akustyczną ($1,2W/m^2K$).
- Konstrukcja z uszczelnieniem środkowym powoduje wyodrębnienie tzw. „suchej komory”, w której pracuje okucie.
- 13mm przesunięcie osi rowka okuciowego od krawędzi ramy daje możliwość stosowania szerszych zaczepów, a tym samym zwiększa jego odporność na włamanie.
- Możliwość zastosowania pakietów szybowych o wymiarach do 41mm.
- Możliwość zastosowania listew przyszybowych o różnych kształtach, które umożliwiają wieloraką stylizację.



System
o głębokości 80mm,
z uszczelnieniem
zewnętrznym,
6 - komorowy.

IDEAL 7000®

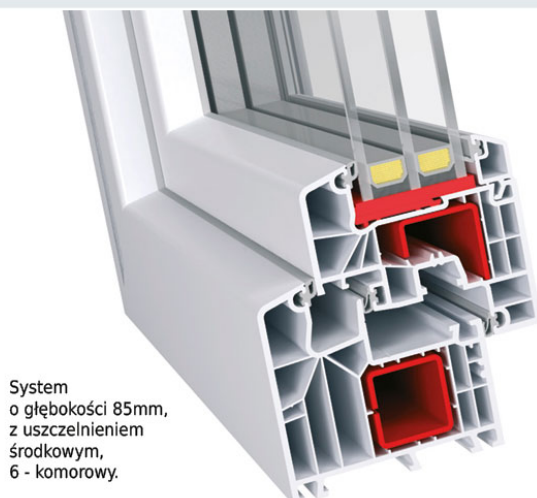
IDEAL 7000®

- Sześciokomorowa budowa i głębokość zabudowy 80mm.
- Nowoczesny design, zaokrąglone linie i delikatne skosy nadają oknom nowoczesny i harmonijny wygląd.
- Możliwość zastosowania pakietów szybowych o wymiarach do 41mm.
- Duże komory wzmocnień pozwalają na zastosowanie wzmocnień znacznie zwiększających stabilność profilu.
- Możliwość zastosowania listew przyszybowych o różnych kształtach, które umożliwiają wieloraką stylizację.

IDEAL 8000® to nowa propozycja profili, w których duży nacisk położono na redukcję parametrów cieplnych. Możliwe to było dzięki zwiększeniu głębokości zabudowy profili do 85mm, sześciokomorowej budowie kształtowników oraz systemowi trzech uszczelek.

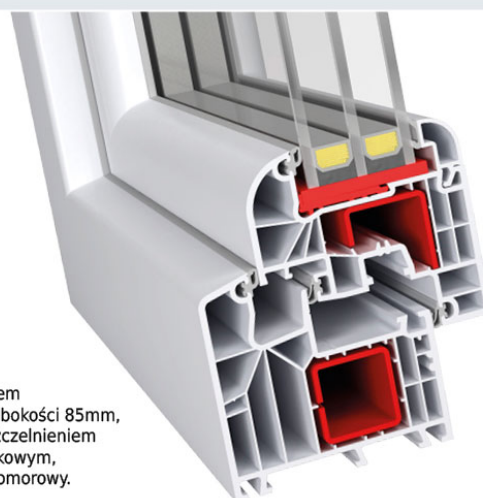
Współczynnik przenikalności cieplnej profili $U_f = 1 \text{ W/m}^2\text{K}$ sytuuje system w gronie rozwiązań o podstawowym znaczeniu dla inwestorów zainteresowanych budownictwem energooszczędnym. Okno z PVC, to głównie profile i szyba, zatem optymalną sytuacją dla energooszczędności całej konstrukcji jest zapewnienie doskonałej współpracy obu tych komponentów i maksymalne wykorzystanie ich indywidualnych właściwości. Większa głębokość kształtownika w systemie **IDEAL 8000®**, jak również poszerzenie wrębów szybowych dające możliwość szklenia okien dwukomorowymi pakietami szyb zespolonych, to przykład synergicznego wykorzystania właściwości komponentów, w imię zapewnienia Państwu dodatkowej korzyści.

Możliwość stosowania energooszczędnych pakietów szybowych o szerokości do 51mm pozwala na tworzenie okien charakteryzujących się bardzo niską przenikalnością cieplną. Na przykład okno referencyjne o wymiarach 1230x1480mm przy zastosowaniu pakietu szybowego o współczynniku $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ osiąga współczynnik izolacji termicznej wynoszący $U_w = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$, czyli spełniający wymogi stawiane oknom w tzw. budownictwie pasywnym. Potrójny zestaw uszczelek poza polepszeniem termiki okien wpływa również na poprawę ich izolacyjności akustycznej. Dzięki wydzieleniu przez trzecią uszczelkę tzw. suchej komory, w której pracują okucia, zwiększa się natomiast żywotność i trwałość mechanizmów okuciowych. Podobnie jak wszystkie serie profili aluplast system **IDEAL 8000®** cechuje wielość wariantów konstrukcyjnych, wzajemna kompatybilność profili, a przede wszystkim swoboda w zakresie wyboru optymalnego rozwiązania.



System
o głębokości 85mm,
z uszczelnieniem
środkowym,
6 - komorowy.

IDEAL 8000®



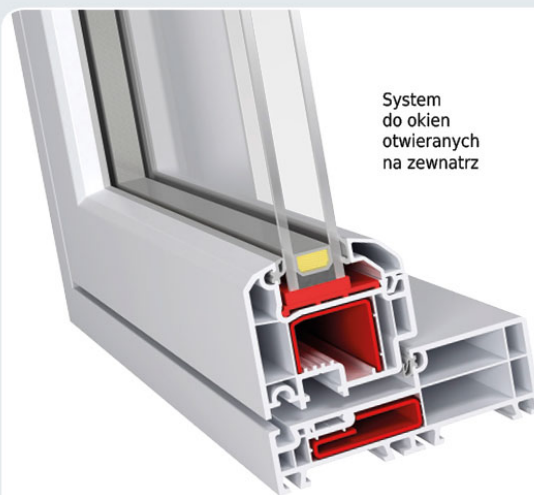
System
o głębokości 85mm,
z uszczelnieniem
środkowym,
6 - komorowy.

IDEAL 8000® Round-line

Charakterystyczną cechą systemu **NORD-line®** opartego na profilach o wąskiej powierzchni czołowej jest sposób otwierania okien na zewnątrz. Jest to charakterystyczne szczególnie dla stylu budownictwa rynków skandynawskich. Ościeżnica posiada szerokość zabudowy 120mm, natomiast skrzydło 70mm. Słupki i poprzeczki charakteryzują się specjalnym, ozdobnym kształtem od strony pomieszczenia.

NORD-line®

- Szerokość ramy 120mm, skrzydła 70mm.
- Okna otwierane na zewnątrz.
- Nowoczesna stylistyka z delikatnymi skosami i zaokrągleniami.
- Możliwość zaszklenia pakietu o grubości do 41mm.
- Zbrojenie o dużym przekroju zwiększa stabilność okien.



System
do okien
otwieranych
na zewnątrz

NORD-line®

Dobry klimat

Atmosfera wnętrza Państwa domów to bardzo ważny element życia. Systemy rolet zewnętrznych Aluplast mogą być nie tylko dodatkową ochroną Państwa domów, ale niewątpliwie przyczynią się do stworzenia niepowtarzalnego klimatu wnętrza.

Rolety pozwalają swobodnie regulować nasłonecznienie pomieszczeń, a także być jednocześnie doskonałą izolacją termiczną.



RNS

RNS

Roleta nakładana STANDARD

- Klasyczne rolety do zintegrowania z oknem.
- Skrzynki i prowadnice wykonane z wysokoudarowego PVC.
- Pokrywa rewizyjna otwierana tradycyjnie od czoła, wewnątrz pomieszczenia, cały mechanizm wewnętrzny można łatwo demontować dzięki systemowi wysuwania.
- W standardowym wykonaniu izolacja cieplna ze styropianu o współczynnikach odpowiadającym normom europejskim.
- Wyjątkowo prosty montaż oraz stabilna konstrukcja dzięki zastosowaniu unikalnej kotwy zewnętrznej.
- Kompatybilność ze wszystkimi systemami profili aluplast oraz innych producentów systemów okiennych z PVC, aluminium i drewna.



RNK

RNK

Roleta nakładana KOMFORT

- Nowatorskie rozwiązanie przeznaczone do zabudowy skrzynki rolety z zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia - całkowicie niewidoczna skrzynka.
- Pokrywa rewizyjna otwierana od dołu umożliwia swobodny dostęp do mechanizmu rolety.
- Masywna listwa podtynkowa wewnętrzna.
- W standardowym wykonaniu izolacja cieplna ze styropianu o współczynnikach odpowiadającym normom europejskim.
- Dostępne wielkości skrzynki to:
181x220, 220x220 i 220x255 mm.
Wszystkie trzy skrzynki spełniają europejskie normy budowlane.



RAS

RAS

Roleta adaptacyjna STANDARD

- Najpopularniejszy system rolet adaptacyjnych. Konstrukcja w całości wykonana z aluminium (skrzynka, boki, prowadnice).
- Przeznaczony do instalacji w budynkach z zamontowanymi wcześniej oknami.
- Możliwość wykonania rolet o największych gabarytach. Szeroka gama kolorów z palety RAL. Dostępne wielkości skrzynek to:
125, 137, 150, 165, 180, 205 mm.
Możliwość zastosowania zintegrowanej, rolowanej siatki przeciwinsektowej.

Kolory listwy

- 01 - biały (RAL 9016)
- 02 - beżowy (RAL 1013)
- 03 - brązowy (RAL 8014)
- 04 - ciemnobrązowy (RAL 8019)
- 21 - drewnopodobny jasny
- 22 - drewnopodobny ciemny
- 23 - drewnopodobny złoty dąb
- 25 - drewnopodobny mahoń
- 27 - drewnopodobny orzech
- 31 - srebrny (RAL 9006)
- 32 - szary (RAL 7038)
- 33 - ciemnobieżowy (RAL 1019)

- 36 - aluminium szczotkowane
- 41 - biel kremowa (RAL 9001)
- 42 - zielony (RAL 6005)
- 43 - antracyt (RAL 7016)
- 44 - stalowo niebieski (RAL 5011)
- 45 - czerwony (RAL 3003)
- 46 - czarny (RAL 9011)
- 47 - zieleń jodłowa (RAL 6009)
- 48 - żółty (RAL 1033)
- 49 - bordowy (RAL 3005)
- 50 - kość słoniowa (RAL 1015)

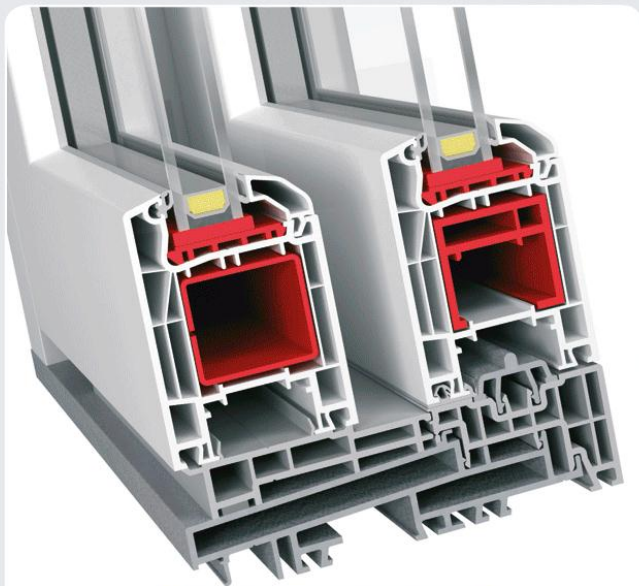
UWAGA: Podane kody kolorów RAL są kolorami najbardziej zbliżonymi do kolorów rzeczywistych.

Swoboda przestrzeni

Formowanie architektury.

Dzięki specjalnej konstrukcji drzwi HST mogą Państwo zlikwidować barierę zamkniętego wnętrza.

Wielkopowierzchniowe okna pozwalają na likwidację wszelkich ograniczeń, oszczędność miejsca i swobodne kształtowanie przestrzeni w domu.



HST



DRZWI



Drzwi HST

System drzwi unoszących przesuwanych HST to idealne rozwiązanie optymalnego wykorzystania powierzchni w obrębie wyjść tarasowych lub ogrodowych. Specjalna konstrukcja systemu umożliwia budowę drzwi tarasowych o bardzo dużych przeszkleniach. Szerokość skrzydła może mieć wymiar od 800mm do 3000mm szerokości i wysokość do 2500mm w białym kolorze, a specjalne mechanizmy okuciowe pozwalają na przesuwanie ogromnych skrzydeł przy użyciu minimalnej siły.

Mocne wejście

Solidność i estetyka.

Drzwi są wizytówką domu podkreślając jego charakter. Zapewniają bezpieczeństwo oraz chronią przed hałasem i warunkami pogodowymi. Nieomal nieograniczona swoboda w kształtowaniu formy drzwi zewnętrznych - od klasycznych aż po ultranowoczesne, pozwala na podkreślenie indywidualnego stylu.

Drzwi wejściowe

Dzięki wielokomorowej budowie, głębokości zabudowy od 60 do 70mm i zastosowaniu progu drzwiowego-termoizolowanego posiadają bardzo dobre parametry izolacyjności termicznej. Wysoka stabilność skrzydeł poprzez użycie zbrojeń o dużych przekrojach poprzecznych oraz zastosowanie zgrzewalnych łączników narożnych gwarantuje odpowiednie parametry statyczne i wytrzymałościowe.

MASZROL

Siwiałka, 83-209 Godziszewo,

tel. +48 58 588 18 29, +48 58 588 19 29, fax +48 58 588 19 39

e-mail: export@maszrol.pl

e-mail: export.eu@maszrol.pl

e-mail: maszrol@maszrol.pl

www.maszrol.pl

