



aluplast<sup>®</sup> - energooszczędne systemy okienne

# SYSTEMY OKIENNE IDEAL

SWOBODA TWORZENIA

# IDEAL 4000. Więcej możliwości.

NOWOŚĆ:  
skrzydło półzlicowane

Pakiety szybowe  
do 48 mm szerokości



Mocna konstrukcja profili o głębokości zabudowy 70 mm oraz duże komory na wzmocnienia stalowe gwarantują optymalne parametry statyczne i umożliwiają wykonanie okien o dużych gabarytach.

Teraz w konfiguracji z nowym skrzydłem półzlicowanym w systemie IDEAL 4000 możliwe jest tworzenie **jeszcze cieplejszych konstrukcji z pakietami szybowymi o szerokości 48 mm.**

System IDEAL 4000 - uniwersalny w swoich zastosowaniach, świetnie sprawdza się w nowoczesnej architekturze.

## Charakterystyka systemu IDEAL 4000

- system 5-6-komorowy w standardowej kombinacji
- głębokość zabudowy 70 / 85 mm
- współczynnik przenikalności standardowej kombinacji rama-skrzydło  $U_f = 1.3-1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$
- system z uszczelnieniem zewnętrznym (2 uszczelki)
- szerokość szklenia nawet do 48 mm
- wiele wariantów skrzydeł
- potwierdzona testami klasa odporności na włamanie RC2
- możliwość wykonania ukrytego odwodnienia
- dostępny w licznych wariantach kolorystycznych oraz z nakładkami aluminiowymi aluskin®



# Swoboda wyboru. Wolność tworzenia.



Oryginalne i harmonijne wzornictwo, w połączeniu z dużym bogactwem rozwiązań systemowych, dają nieograniczone możliwości kreowania okien i podkreślenia przez to własnego stylu.

## Czysta elegancja w antracycie

W ostatnich latach zmienia się sposób myślenia o architekturze. Wyraźnie zmieniają się też preferencje dotyczące kolorów, wśród których zaczynają dominować przede wszystkim kolory antracytowe, bazaltowe oraz różne odcienie szarości. **W ofercie systemu IDEAL 4000 dostępne są profile z antracytowym rdzeniem**, co pozwala na jeszcze lepsze dopasowanie okien do modnych i nowoczesnych aranżacji.

## Więcej światła

W przypadku renowacji, gdzie często nie ma możliwości powiększenia otworu okiennego, szczególnie istotną zaletą jest obniżona wysokość ramy i skrzydła, co zwiększa powierzchnię przeszklenia i pozwala wpuścić do pomieszczeń więcej światła.

# IDEAL 7000



IDEAL 7000 to przykład synergicznego wykorzystania właściwości profili i szyb zespolonych w celu tworzenia okien charakteryzujących się bardzo niską przenikalnością cieplną.



## NOWY WYMIAR ENERGOOSZCZĘDNOŚCI

Nowoczesna architektura wymaga nowych standardów w sferze technicznej, funkcjonalnej i estetycznej. Zmieniające się wymagania prawne stawiane stolarce budowlanej, jak również przede wszystkim oczekiwania klientów poszukujących coraz cieplejszych okien to tendencje, wobec których nie można pozostawać obojętnym.

Uzyskany w badaniach współczynnik przenikalności cieplnej profili o wartości do  $U_f=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$  w połączeniu z możliwością stosowania szerszych i cieplejszych pakietów szybowych o szerokości do 51 mm gwarantuje najlepsze parametry cieplne okna.



„Powerdur inside” - innowacyjna technologia koekstruzji profili PVC z zastosowaniem specjalnych termoplastycznych wkładek wzmocnionych włóknem szklanym Ultradur® High Speed.



Współczynnik  $U_f$ :  
 $1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$

## CIEPŁE RAMY BEZ STALI

Metalowe usztywnienie w profilach ram okiennych tworzy wskutek wysokiej przewodności cieplnej mostek termiczny. Nadzwyczaj dobre właściwości mechaniczne materiału Ultradur High Speed sprawiają, że materiał może być z powodzeniem stosowany w ramach okiennych.

Zastosowanie powerdur pozwala na uzyskanie wyraźnej poprawy właściwości cieplnych profili, co wiąże się w dużej mierze z przewodnością cieplną Ultradur High Speed, która jest **50-krotnie niższa od przewodności stali**.



# aluplast Intertec

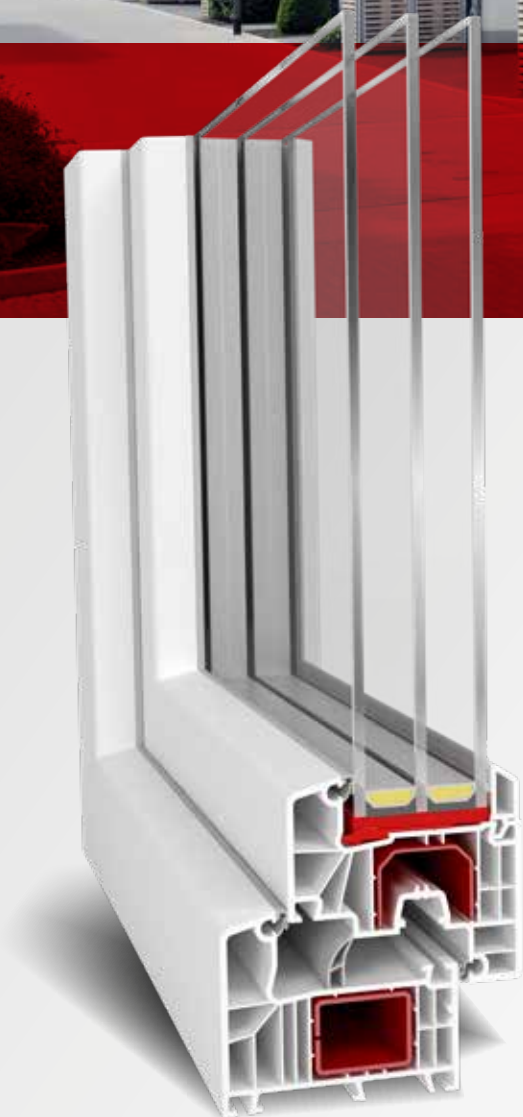


aluplast Intertec to zaawansowany system profili, który dzięki zastosowaniu innowacyjnych rozwiązań oferuje znakomite parametry techniczne oraz wysoki komfort użytkowania okien.

aluplast Intertec to znakomita propozycja dla tych, którzy poszukują rozwiązań nie tylko estetycznych, ale również energooszczędnych. Przykładowo, wykonane w systemie aluplast Intertec jednoskrzydłowe okno referencyjne o szerokości 1230 mm i wysokości 1480 mm z pakietem szybowym  $U_g=0,5$  i tzw. ciepłą ramką dystansową osiąga wartość współczynnika  $U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$

Wąskie złożenia profili o szerokości 115 mm pozwalają zmaksymalizować powierzchnię szyby, zapewniając tym samym dopływ większej ilości światła do pomieszczenia.


Dzięki wprowadzeniu dodatkowej, środkowej płetwy, uszczelniającej konstrukcję okna na jego obwodzie, wydzielona zostaje tzw. sucha komora, w której pracują okucia. Odizolowanie mechanicznych od warunków zewnętrznych znacząco zwiększa ich żywotność.



# Drzwi zewnętrzne 85 mm



Seria IDEAL 7000 otwiera nowe możliwości w produkcji drzwi zewnętrznych. Nowe drzwi wejściowe IDEAL 7000 charakteryzują się bardzo dobrą izolacyjnością cieplną i są kompatybilne z serią systemów okiennych IDEAL 7000 i 8000.



System z możliwością zastosowania panelu nakładkowego

Dzięki wielokomorowej konstrukcji oraz głębokości zabudowy 85 mm i zastosowaniu progu drzwiowego z przekładką termoizolacyjną udało się znacząco poprawić parametry izolacyjności termicznej, osiągając wartość  $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

W nowych profilach możliwe jest stosowanie pakietów szybowych i wypełnień o szerokości do 50 mm.

Niski próg drzwiowy o wysokości 20 mm odpowiada wymogom dla budownictwa pozbawionego barier architektonicznych i umożliwia bezproblemowe wchodzenie i wychodzenie.

Specjalnie ukształtowane stopy progu pozwalają na łączenie z systemowymi profilami dodatkowymi, takimi jak poszerzenia. Szeroki okapnik aluminiowy skutecznie odprowadza wodę na zewnątrz.

# IDEAL 8000



IDEAL 8000 to połączenie najnowocześniejszych rozwiązań technicznych dla uzyskania ponadprzeciętnych właściwości, gwarantujących ciepło, ciszę, bezpieczeństwo i wyjątkową estetykę okna.

To doskonała propozycja dla wszystkich, którzy oczekują komfortu mieszkania na najwyższym poziomie.

Wybierając system okienny IDEAL 8000 wybierasz produkt z najwyższej półki, w którym jakość wykonania profili i zastosowane materiały nie są przedmiotem kompromisów. Przemysłana konstrukcja i geometria profili, w połączeniu z dostępnymi technologiami zapewniają doskonałą statykę, długookresowe zachowanie funkcji okna i bezproblemową eksploatację.

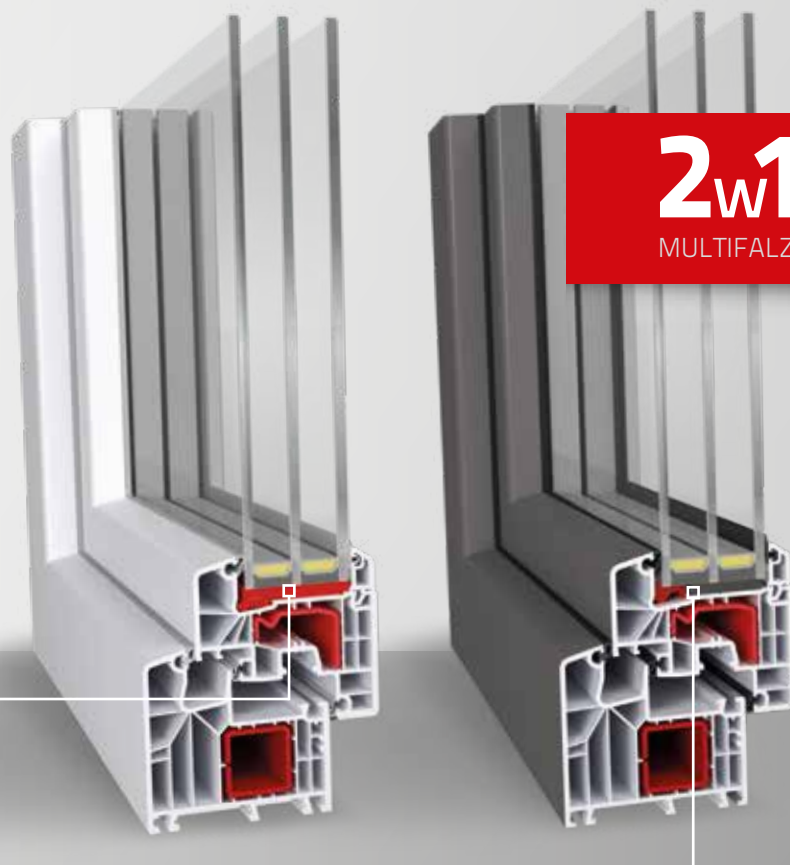
Zastosowany w serii IDEAL 8000 system trzech uszczelek to zdecydowanie dłuższa żywotność mechanizmów okuciowych, które w tzw. suchej komorze są odizolowane od warunków zewnętrznych. Zapewnia to lepszą pracę elementów okucia i bezawaryjne użytkowanie okien. Opcjonalne zastosowanie technologii wklejania szyb zmniejsza ryzyko wykrzywienia, wygięcia, a także osiadania skrzydeł, tym samym wydłuża czas eksploatacji skrzydeł bez potrzeby ich regulacji.





## MULTIFALZ = MULTIFUNKCYJNOŚĆ

Dzięki nowej geometrii wrębu szybowego możliwe jest nie tylko konwencjonalne szklenie, lecz także wklejanie szyb. Technologie te mogą być stosowane naprzemiennie lub łączone w zależności od potrzeb, np. możliwe jest poprawienie właściwości cieplnych konstrukcji poprzez wyeliminowanie wzmocnień stalowych lub też zastosowanie przy większych gabarytach okien, kolorach itp. zarówno zbrojenia wzmocnieniami stalowymi, jak i technologii wklejania szyb, co zwiększa sztywność konstrukcji.



Szklenie standardowe z użyciem podkładek

Szklenie z wykorzystaniem technologii wklejanej szyby



### WYJĄTKOWO CIEPŁE OKNA

System IDEAL 8000 to konstrukcja gwarantująca ponadprzeciętne właściwości w zakresie izolacji termicznej. Na przykład okno referencyjne o wymiarach 1230 x 1480 mm przy zastosowaniu pakietu szybowego o współczynniku  $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  osiąga współczynnik izolacji termicznej wynoszący  $U_w=0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$ . **Takie okno spełnia wymogi stawiane oknom w tzw. budownictwie pasywnym.**



### BONDING INSIDE

Rozwiązaniem obowiązkowym w przypadku stolarki o podwyższonej odporności na włamanie jest zabezpieczenie pakietów szybowych przed ich wepchnięciem do wnętrza pomieszczenia. Z pomocą przychodzi w tym przypadku dostępna w systemie IDEAL 8000 **technologia wklejania szyb „bonding inside”**, gdzie dzięki obwodowej szczelinie z klejem, łączącej w sposób trwały szybę z profilem, skutecznie uniemożliwiamy wypchnięcie szyby ze skrzydła.



### SAFETEC INSIDE

Ważnym i skutecznym zabezpieczeniem antywłamaniowym w ramie profilu IDEAL 8000 jest tzw. safetec inside - specjalna ekstrudowana przyłga środkowa, która utrudnia wyważenie skrzydła, blokując możliwość dojścia do okuć.

# Drzwi unoszono-przesuwne HST 85 mm



Idealnym rozwiązaniem dla pragnących komfortowego połączenia wnętrza z tarasem oraz panoramicznego widoku osiąganego dzięki dużej powierzchni przeszklonej jest zastosowanie drzwi unoszono-przesuwnych HST 85 mm.

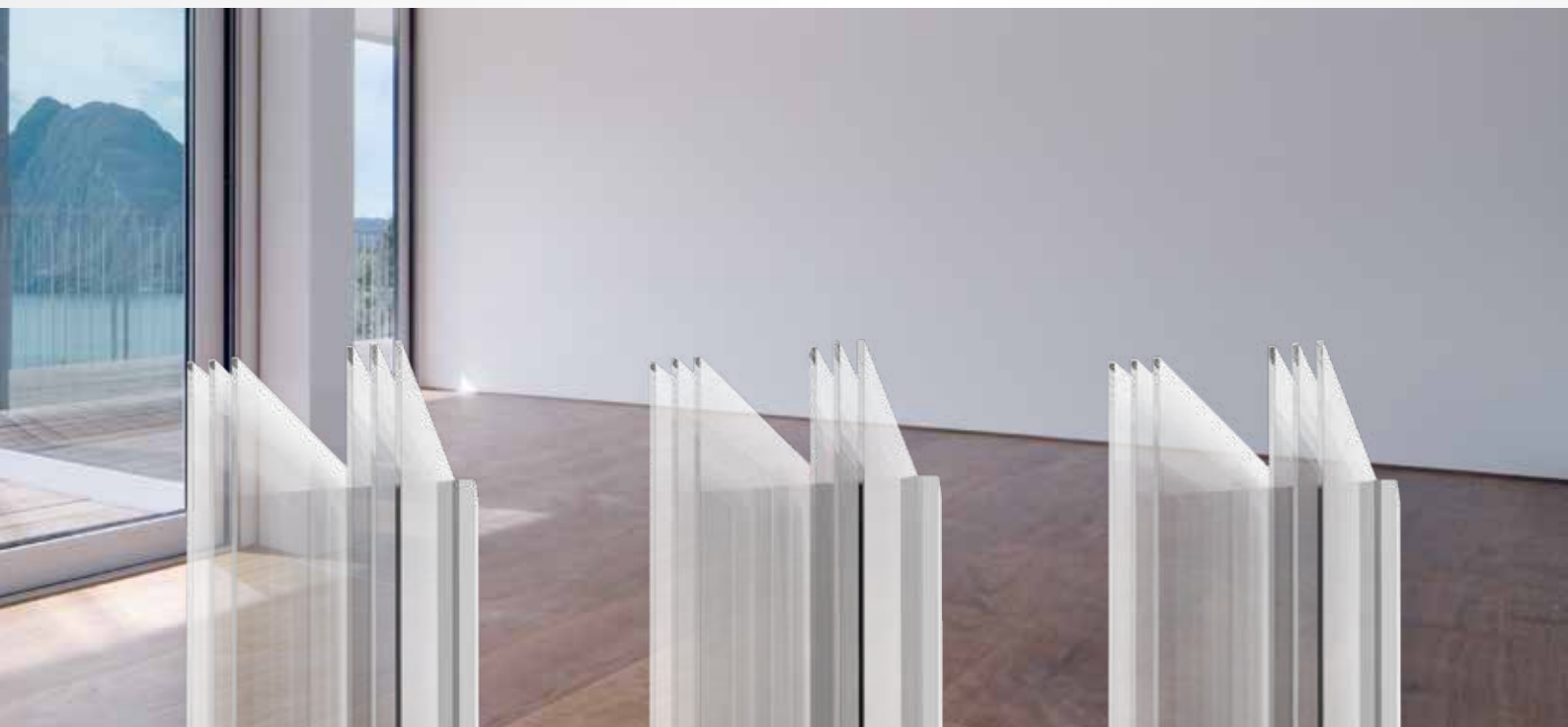


Drzwi HST to rozwiązanie nowoczesne i bezpieczne, stworzone z myślą o likwidacji wszechobecnych barier. Niski próg drzwiowy o wysokości 48 mm, który może być zagłębiony od strony pomieszczenia w całej swojej wysokości, odpowiada wymogom dla budownictwa pozbawionego barier architektonicznych i umożliwia bezproblemowe wchodzenie i wychodzenie.

Niewątpliwą zaletą tego typu drzwi tarasowych są możliwe do wykonania wymiary konstrukcji. Szerokość skrzydła może mieć wymiar od 800 mm do 3000 mm szerokości i wysokość do 2700 mm w białym kolorze, co pozwala na stworzenie nawet ponad sześciometrowego przeszklenia. Specjalne mechanizmy okuciowe pozwalają na przesuwanie ogromnych skrzydeł przy użyciu minimalnej siły.



# Jeden system - trzy warianty wykonania



wariant BASIC

wariant STANDARD

wariant PREMIUM

Dzięki takiemu rozwiązaniu możliwe jest także zrównanie progu z powierzchnią podłogi i tym samym całkowite zlikwidowanie barier architektonicznych. Specjalnie ukształtowane stopy progów umożliwiają łączenie z systemowymi profilami dodatkowymi, takimi jak np. poszerzenia. Równocześnie różnorodność konstrukcji sprawia, że mogą one występować w różnych wersjach i układach skrzydeł ruchomych oraz części nieotwieralnych, przez co mogą otwierać się niezależnie od siebie jedno, dwa, a nawet cztery skrzydła.

Nowością zaproponowaną przez aluplast jest modułowy charakter konstrukcji, co umożliwia trzy dowolne konfiguracje produktu, w zależności od oczekiwanych parametrów cieplnych. Dzięki swobodzie wyboru różnych kombinacji profili w części nadproża drzwi oraz w części progowej mamy możliwość wyboru między trzema opcjami: Basic, Standard i Premium, co w połączeniu z możliwością stosowania energooszczędnych pakietów szybowych o szerokości do 51 mm pozwala uzyskać bardzo wysoką izolacyjność termiczną konstrukcji.

# Drzwi przesuwne smart-slide



Atrakcyjna alternatywa dla drzwi PATIO/PSK. Innowacyjny mechanizm zamykania drzwi smart-slide pozwala na prostą i intuicyjną obsługę.



- głębokość zabudowy 70 mm
- współczynnik  $U_f = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- możliwość szklenia pakietami do 41 mm
- nowoczesny design classic-line
- ukryte mechanizmy okuciowe
- możliwy do wykonania schemat A + C
- dostępny w licznych wariantach kolorystycznych
- możliwość zastosowanie technologii wklejanej szyby bonding inside



WYGODNE ZAMYKANIE



WYSOKA SZCZELNOŚĆ