



**VADEMECUM DRZWI TARASOWYCH.**

---

# SŁOWNIK POJĘĆ OKNOPLAST.



## WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA

To parametr, który określa izolację termiczną okna, oznaczony symbolem  $U_w$  i wyrażony w jednostkach  $W/(m^2 \cdot K)$ . Informuje o tym, ile ciepła przepływa przez  $m^2$  okna przy różnicy temperatur między wnętrzem pomieszczenia, a otoczeniem wynoszącej 1 K. Im niższa wartość  $U_w$ , tym lepsza termoizolacja okna.



## WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ

To właściwość okna, dzięki której zachowasz ciszę i spokój we wnętrzu, oznaczana symbolem  $R_w$ . Izolacyjność akustyczna mierzona jest w jednostkach dB (decybele). Ten parametr pozwala określić, w jakim stopniu okno będzie chronić wnętrze przed uciążliwymi dźwiękami z zewnątrz. Im większa wartość  $R_w$ , tym wyższa izolacja akustyczna.



## ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM

Odporność na obciążenie wiatrem określa, jakie ciśnienie może wytrzymać okno bez odkształcenia.



## WODOSZCZELNOŚĆ

Wodoszczelność okna określa, w jakich warunkach i po jakim czasie okno zaczyna przeciekać. Często jest definiowana za pomocą jednostki paskale (Pa). Określa ona ciśnienie, przy którym okno zaczyna przeciekać.



## NAKŁADKI ALUMINIOWE

Doskonałe rozwiązanie podnoszące estetykę, komfort użytkowania i odporność na czynniki zewnętrzne systemów OKNOPLAST. Aluminiowe nakładki skutecznie chronią przed promieniami słonecznymi, wodą opadową; nadają elegancki charakter i zapewniają wyrafinowane wykończenie projektu.



## SMART OKNOPLAST

Spraw, aby Twój dom dotrzymał Ci kroku. Zdalne otwieranie / zamykanie okien, drzwi tarasowych, zewnętrznych, rolet możesz łączyć z innymi elementami, m.in. z alarmem, czy ogrzewaniem i zarządzać całością z poziomu jednej aplikacji.

# TARASOWE DRZWI PRZESUWNE - - PRZEGLĄD SYSTEMÓW OKNOPLAST.

Nadszedł moment wyboru przesuwanych drzwi tarasowych, a Ty nie wiesz, czym różnią się od siebie poszczególne systemy? Słyszając o drzwiach uchylno-przesuwanych, odstawno-przesuwanych, podnoszono-przesuwanych czy SLIDE, zachodzisz w głowę, które rozwiązanie będzie dla Ciebie najlepsze? Przeczytaj nasz przewodnik i znajdź odpowiedzi na nurtujące Cię pytania. Podpowiadamy w nim m.in. w jakich przypadkach najlepszym rozwiązaniem będą tarasowe drzwi przesuwne PSK czy HST albo SLIDE z naszej oferty.

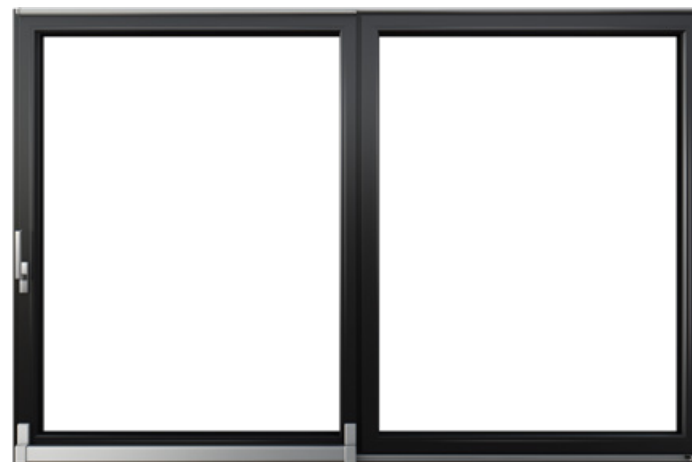
W ofercie OKNOPLAST znajdziesz aż siedem systemów tarasowych drzwi przesuwanych. Są to modele **PSK, PSK-Z, PSK ATRIUM, HST MOTION, HST MOTION S, HST PREMIUM** oraz **SLIDE**. Dużo, prawda? Nie wiesz, który z nich wybrać i czym się różnią między sobą, a wizja przeglądania katalogów wywołuje u Ciebie ból głowy? Poniżej opisujemy każdy z tych systemów, wskazując nie tylko ich zalety, ale także w jakich przypadkach będą stanowić najlepszy wybór. Pod uwagę bierzemy takie kryteria jak m.in. styl architektoniczny budynku, wymiary otworu w ścianie na drzwi tarasowe, wysokość progu, koszt oraz łatwość i intuicyjność obsługi.



# EKONOMICZNE DRZWI TARASOWE PSK i PSK-Z.

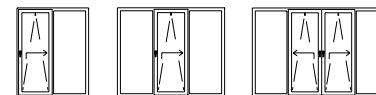
Do budowy uchylno-przesuwnych drzwi tarasowych PSK i PSK-Z wykorzystujemy profile okienne. Wyglądem zbliżone są dzięki temu do klasycznych drzwi balkonowych, co szczególnie istotne może być przy tradycyjnej architekturze i gdy zależy nam na dopasowaniu drzwi tarasowych do okien w domu. W odróżnieniu jednak od drzwi balkonowych otwieranych do wewnątrz, PSK i PSK-Z posiadają zupełnie inne, bardziej zaawansowane okucia. Dzięki specjalnym wózkom jezdnym wysuwającym przy otwieraniu oraz prowadnicy znajdującej się w dolnej i górnej części ościeżnicy skrzydło drzwiowe przesuwane jest na bok. Przy zamykaniu wózki jezdne wykonują ruch składania. W modelu PSK konieczne jest ręczne domknięcie skrzydła. W modelu PSK-Z, które nazywane są drzwiami tarasowymi ze wspomaganie pracy skrzydła, zadanie to za nas wykonuje okucie. Gdy przekręcimy klamkę, to automatycznie wykonywany jest uchył lub dociągnięcie skrzydła do ramy, bez wykorzystania naszej siły.

Drzwi PSK dostępne są w OKNOPLAST w systemach PRISMATIC, PIXEL, PROLUX i KONCEPT (również z nakładami aluminiowymi). Drzwi PSK-Z można natomiast zamówić we wszystkich systemach okiennych OKNOPLAST. Drzwi te posiadają podstawowe pakiety trzyszybowe, dzięki czemu oferują optymalną izolację termiczną i szczelność. Dzięki relatywnie niskiej cenie, w porównaniu z innymi modelami drzwi przesuwnych, jest to dobry wybór, gdy dysponujemy ograniczonymi środkami finansowymi. Ze względów technicznych i biorąc pod uwagę wygodę użytkowania drzwi te stosowane mogą być przy otworach o szerokości do 4 m (samo skrzydło może mieć maksymalnie do 1,6 m szerokości). Jak jest z wygodą użytkowania? Obsługa drzwi PSK i PSK-Z wymaga nabrania wprawy i nie jest tak intuicyjna jak w innych modelach. W drzwiach PSK skrzydło musi być domknięte w pełni ręcznie, dlatego gdy ktoś z domowników boryka się z niesprawnością ruchową, warto rozważyć zakup innych, niewymagających użycia siły modeli. PSK i PSK-Z, ze względu na wysoki próg nie są wskazane w domach osób, które mają problemy z poruszaniem się.



**WSPÓŁCZYNNIK  
PRZENIKANIA CIEPŁA**  
Uw = 0,73 - 0,92 W/(m<sup>2</sup>K)\*

#### SCHEMATY OTWIERANIA



A

C

CC



\*Dla konstrukcji w schemacie A o wymiarze referencyjnym 1800 x 2100 mm w zależności od zastosowanego pakietu szybowego.

# BEZPIECZNE DRZWI TARASOWE PSK ATRIUM.

Podobnie jak drzwi tarasowe PSK oraz PSK-Z odstawno-przesuwne drzwi PSK ATRIUM skonstruowane są na **bazie profili okiennych**. W odróżnieniu od dwóch wymienionych wyżej modeli posiadają one jednak inne okucia. Dzięki nim działają one w systemie odstawno-przesuwnym. W drzwiach PSK ATRIUM skrzydło drzwiowe nie jest uchylane, jak w PSK czy PSK-Z, ale odstawiane od ramy na całym obwodzie ościeżnicy (do wnętrza pomieszczenia) i dopiero przesuwane na bok. Co więcej, okucie posiada specjalne zaczepy naprowadzające skrzydło do pozycji zamknięcia, inaczej mówiąc, po przekręceniu klamki, skrzydło domyka się automatycznie. W efekcie zyskujemy **bardziej intuicyjną oraz łatwiejszą w obsłudze pracę** niż w modelach PSK i PSK-Z. Bez problemu można tu przy użyciu niewielkiej siły przesunąć skrzydła drzwiowe o szerokości nawet 1,6 m.

W systemie PSK ATRIUM, w odróżnieniu od PSK i PSK-Z, możliwa jest niezauważalna z zewnątrz mikrowentylacja na całym obwodzie drzwi tarasowych. Drzwi przesuwne pozostają w takim przypadku zaryglowane dla inwazyjnego wejścia do środka, ale jednocześnie pozwalają na przepływ świeżego powietrza z zewnątrz.

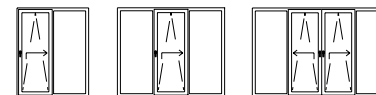
## Gdzie zastosować drzwi tarasowe PSK ATRIUM?

Dzięki budowie z profili okiennych będą dobrym wyborem do budynków w klasycznym stylu architektonicznym. Można je zamontować w otworach o szerokości do 4 metrów, zyskując światła przejścia o szerokości nawet do 1,5 m.



**WSPÓŁCZYNNIK  
PRZENIKANIA CIEPŁA**  
Uw = 0,73-0,92 W/(m<sup>2</sup>K)\*

## SCHEMATY OTWIERANIA



A

C

CC

\*Dla konstrukcji w schemacie A o wymiarze referencyjnym 1800 x 2100 mm w zależności od zastosowanego pakietu szybowego.

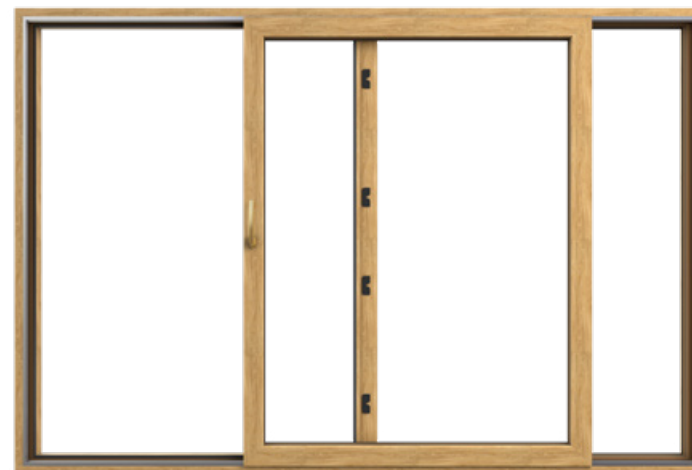


# INNOWACYJNE DRZWI TARASOWE SLIDE.

SLIDE to rozwiązanie łączące w sobie najlepsze cechy systemów PSK oraz HST. Skrzydło przesuwane jest na boki, „jeżdżąc” po osobnym torze jak w drzwiach HST, co przekłada się na **wyższy komfort i większą łatwość obsługi**. System ryglowania, a więc zamykania drzwi tarasowych SLIDE, zbliżony jest natomiast do tego stosowanego w modelach PSK-Z i PSK ATRIUM.

**Jak działają drzwi przesuwne SLIDE?** Po przekręceniu klamki w górę o 180 stopni skrzydło porusza się swobodnie w bok na wózkach po oddzielnym „torze” równoległe do nieotwieranej części drzwi. Ustawiając klamkę do pozycji dolnej, skrzydło jest automatycznie i delikatnie dociągane do ościeżnicy. Rozwiązania ta sprawiają, że do obsługi drzwi SLIDE nie jest potrzebna siła, a sama konstrukcja jest łatwa i intuicyjna w użytkowaniu oraz mniej wrażliwa na błędy eksploatacyjne. Dzięki możliwości zastosowania pakietów trzyszybowych SLIDE zapewnia **wysoką izolacyjność cieplną**. Umieszczone na całym obwodzie drzwi uszczelki przylgowe oraz aktywne punkty ryglowania sprawiają również, że przy zamykaniu uszczelki są w równym stopniu dociskane do ościeżnicy, przekładając się na niezwykłą szczelność tego modelu. W systemie SLIDE możemy wykonać większe konstrukcje niż w modelach z grupy PSK. SLIDE polecany jest w przypadku otworów drzwiowych o szerokości ok. 2-4 m (wielkość ramy maksymalnie 3500 x 2500 mm w schemacie A – z jednym skrzydłem przesuwным i częścią stałą). Zaletą drzwi tarasowych SLIDE jest również cena – oferując łatwe i intuicyjne użytkowanie, wysoką szczelność oraz izolacyjność termiczną, są tańsze niż modele typu HST.

**Do jakich budynków pasować będą drzwi tarasowe SLIDE?** Posiadają one minimalistyczny design profili, a nieruchoma część drzwi ma zdecydowanie węższą ramę niż skrzydło, co zwiększa ilość światła w pomieszczeniach. Z tego względu doskonale sprawdzą się one w nowoczesnym budownictwie.



**WSPÓŁCZYNNIK  
PRZENIKANIA CIEPŁA**  
Uw = 81 W/(m<sup>2</sup>K)\*

\* Dla drzwi referencyjnych o wymiarze 3500 x 2300 mm z pakietem szybowym z ramką Warmatec o Ug = 0,6 W/(m<sup>2</sup>K).

**SCHEMATY OTWIERANIA**



A



# ULTRAWYGODNE TARASOWE DRZWI PRZESUWNE HST MOTION, HST MOTION S I HST PREMIUM




Drzwi tarasowe **HST MOTION, HST MOTION S i HST PREMIUM**, a więc podnoszono-przesuwne, to modele wybierane w przypadku bardzo dużych (od ok. 3 do 6,45 metrów szerokości) otworów drzwiowych. **Skrzydło może mieć do 3 m szerokości, oferując tzw. światło przejścia nawet do 2,9 m!** Takie rozwiązanie umożliwia wykonanie przeszklenia o maksymalnej powierzchni aż do 13,8 m<sup>2</sup>. **Czym drzwi tarasowe typu HST różnią się od PSK?** Zbudowane są one na specjalnych, szerokich profilach, a ich ościeżnica mieści w sobie oddzielne tory jezdne dla poszczególnych skrzydeł (lub skrzydła – zależnie od wybranego schematu otwierania). Dzięki specjalistycznym okuciom skrzydło przesuwane jest swobodnie i bez najmniejszego oporu na bok, bez konieczności wcześniejszego uchylenia czy odstawiania od ramy. Dzięki temu, że skrzydło prowadzone jest po specjalnych prowadnicach w progu w świetle ramy bez konieczności odstawiania skrzydła od ramy, jak w przypadku PSK, PSK-Z czy PSK ATRIUM. Co oznacza to w praktyce? W modelu HST PREMIUM, odznaczającym się **najwyższymi ze wszystkich typów tarasowych drzwi przesuwanych parametrami termoizolacyjnymi**, profil skrzydła ma głębokość zabudowy 85 mm, a grubość oszklenia może mieć nawet 51 mm (przy pakietach dwukomorowych).


Modele HST MOTION S, HST MOTION i HST PREMIUM odznaczają się także wysoką szczelnością - dodatkowy ruch przy zamykaniu sprawia, że skrzydło drzwiowe dociska zintegrowane uszczelki do ościeżnicy. Drzwi te są również niezwykle intuicyjne w obsłudze, nie wymagają użycia siły, a także są mało wrażliwe na błędy użytkownika. HST to modele drzwi tarasowych z niskim progiem aluminiowym, który „wpuszczony” jest w posadzkę. Dzięki temu modele te można zastosować w domach osób niepełnosprawnych, w tym tych poruszających się na wózkach inwalidzkich. Drzwi HST MOTION i HST MOTION S mają obniżone i węższe profile skrzydeł z PVC, co pozwala zamontować większe przeszklenia. W efekcie modele te zapewniają nawet o 10% więcej naturalnego światła w pomieszczeniach. W systemie HST PREMIUM jako opcje dodatkowe dostępne są także: ultracienka rama o niskim profilu części stałej drzwi (HST 85 Fixframe), zewnętrzne nakładki aluminiowe oraz również system łagodnego zamykania Softcloser (z hamulcem Comfort Close). Najwyższy poziom zaawansowania technologicznego przekładający się na komfort użytkownika, ale też największa powierzchnia przeszkleń sprawiają, że modele HST MOTION, HST MOTION S i HST PREMIUM są najdroższymi rozwiązaniami.

**Gdzie je zastosować?** W projektach o otworach drzwiowych o szerokości powyżej 3 metrów, w nowoczesnym budownictwie, a także w domach energooszczędnych.




### HST MOTION.

 WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
**Uw = 0,78 W/(m²K)\***

 WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ  
**Rw = 40 (-2;-4) dB\*\***

 WODOSZCZELNOŚĆ  
**200 - 250 Pa**


 MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ  
**6,45 m**


 ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM  
**800 - 1200 Pa**

 MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ  
**2,7 m**




### HST MOTION S.

 WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
**Uw = 0,78 W/(m²K)\***

 WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ  
**Rw = 39 (-2,-4) dB\*\***

 WODOSZCZELNOŚĆ  
**200 - 250 Pa**


 MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ  
**6,45 m**


 ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM  
**800 - 1200 Pa**

 MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ  
**2,7 m**





### HST PREMIUM.

 WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA  
**Uw = 0,78 W/(m²K)\***

 WSKAŹNIK IZOLACYJNOŚCI AKUSTYCZNEJ WŁAŚCIWEJ  
**Rw = 39 (-1;-5) dB\*\***

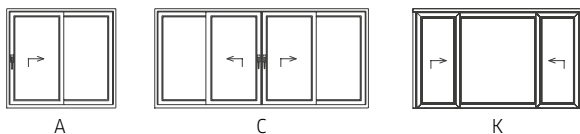
 WODOSZCZELNOŚĆ  
**200 - 250 Pa**

 MAKSYMALNA SZEROKOŚĆ  
**6,45 m**

 ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM  
**800 - 1200 Pa**

 MAKSYMALNA WYSOKOŚĆ  
**2,8 m**

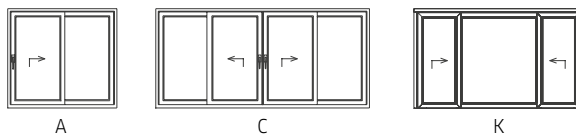
#### SCHEMATY OTWIERANIA DRZWI:



\*\* Dla konstrukcji o wymiarach 3500x2300 z szybą 6/18/4/16/4 o Ug=0,5 W/(m²K) z ciepłą ramką Warmatec.

\*\*\* Dla szyby 6/18/4/16/4

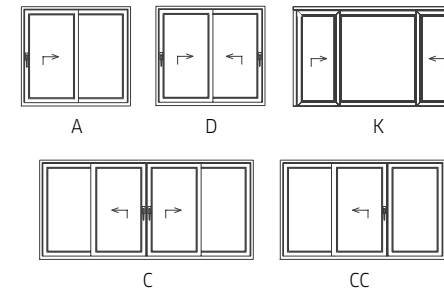
#### SCHEMATY OTWIERANIA DRZWI:



\* Dla konstrukcji o wymiarach 3500x2300 z szybą 6/18/4/16/4 o Ug=0,5 W/(m²K) z ciepłą ramką Warmatec.

\*\* Dla szyby 6/18/4/16/4

#### SCHEMATY OTWIERANIA DRZWI:



\*\* Dla konstrukcji w schemacie A o wymiarach 3500x2300 mm z szybą 6/18/4/16/4 o Ug=0,5 W/(m²K) z ciepłą ramką Warmatec.

\*\*\* Dla szyby 6/18/4/16/4



## JAK ODCZYTAĆ FUNKcjONALNOŚĆ SYSTEMÓW OKNOPLAST?

To proste! Im więcej „+”, tym bardziej zaawansowany poziom parametrów danego rozwiązania i Twoja większa satysfakcja z użytkowania produktów OKNOPLAST.

- + minimalne / niskie
- ++ standardowe / przeciętne
- +++ optymalne / wystarczające
- ++++ skuteczne / dobre
- +++++ najlepsze / bardzo wysokie
- ++++++ **rewelacyjne!**

	PSK	PSK-Z	PSK Atrium	SLIDE	HST Motion	HST Motion S	HST Premium
Łatwość i intuicyjność obsługi	++	+++	+++	++++	++++	++++	++++
Duże przeszklenia	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
Termoizolacyjność	+++	+++	+++	++++	++++	++++	++++
Inwestycja	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++++
Przystosowanie do obsługi przez osoby z ograniczoną sprawnością	+	++	++	+++	+++	++++	+++



[OKNOPLAST.COM.PL](http://OKNOPLAST.COM.PL)