

PORTAL otwiera

przestrzeń³

Wysokiej klasy systemy okuciowe
do konstrukcji przesuwanych.

Window systems

Door systems

Comfort systems

Tworzymy przestrzeń do życia.



PORTAL dalekosiężne rozwiązanie.

Trzy wymiary i cztery ściany nadają kształt przestrzeni. Nie tworzą jednak przestrzeni życiowej. Jest to bowiem dynamiczna struktura, składająca się z wielu czynników i spełniająca liczne funkcje: bezpieczeństwa, komfortu, zdrowia, estetyki, trwałości, wydajności energetycznej i innych, pośrodku, których zawsze znajduje się człowiek.

W skrócie: chcąc myśleć o przestrzeni jako o systemie, nie możemy wyodrębnić z niego poszczególnych elementów takich jak np. okucia do okien. Jedynie patrząc całościowo możemy stworzyć przestrzeń, w której ludzie poczuć się komfortowo.

W SIEGENIA już od dawna staramy się myśleć w kategoriach systemowych, dzięki czemu możemy już dziś, zaproponować Państwu komfortowe rozwiązania nie tylko do okien i drzwi. Systemy przesuwne ze zintegrowanym mechanizmem napędowym oraz możliwość sterowania nimi za pomocą aplikacji to tylko dwa przykłady przyszłościowych rozwiązań, które budują komfortową przestrzeń mieszkalną.

O komforcie użytkownika przestrzeni decyduje bowiem całościowe podejście do zagadnienia, a nie suma poszczególnych rozwiązań. Możliwość sprostania wymaganiom i potrzebom oraz próba przeobrażenia ich w innowacyjne i atrakcyjne rozwiązania jest siłą, która nas napędza. Przykładem jest nasz system okuciowy PORTAL.

PORTAL oznacza lekkość zarówno wizualną jak i w zakresie obsługi skrzydeł przesuwanych o wadze do 400 kg. Nasz system łączy w sobie szerokie możliwości aranżacyjne, komfort, bezpieczeństwo oraz brak barier. Dotyczy to również obróbki, montażu i logistyki, gdzie okucia PORTAL pozwalają oszczędzać czas i minimalizować koszty w procesie produkcyjnym.





Szersze otwieranie – więcej wariantów.

Drzwi tarasowe z okuciami PORTAL sprawiają, że wnętrza stają się jaśniejsze i piękniejsze. Szklana ściana może mieć całkowitą szerokość 19,8 m i otwierać się na przestrzeni 12 m. Wystarczy prosty ruch klamką, aby zatrzeć granice pomiędzy wnętrzem, a tym co na zewnątrz. Dzięki możliwości stosowania dużych powierzchni szklanych, w systemach PORTAL ściany nieomal „rozpływają się w powietrzu”, a dzięki dopracowanym konstrukcyjnie mechanizmom, są niezwykle komfortowe w obsłudze. Liczne schematy otwierania umożliwiają dobranie odpowiedniej konfiguracji do potrzeb każdego wnętrza.

PODNO SZONO-PRZESUWNE

PORTAL HS



PRZESUWNE ECO SLIDE

PORTAL ES





UCHYLNO-PRZESUWNE

PORTAL PSK comfort



ODSTAWNO-PRZESUWNE

PORTAL PS comfort



SKŁADANO-PRZESUWNE

PORTAL FS^{PLUS}



PRZESUWNE

PORTAL CS



PODNO SZONO-PRZESUWNE

PORTAL HS

MAX. 6.700 MM



MAX. 9.900 MM



PRZESUWNE ECO SLIDE

PORTAL ES

MAX. 5.000 MM



UCHYLN O-PRZESUWNE

PORTAL PSK comfort

MAX. 4.000 MM



MAX. 6.000 MM



ODSTAWNO-PRZESUWNE

PORTAL PS comfort

MAX. 4.000 MM



MAX. 6.000 MM



PRZESUWNE

PORTAL CS

MAX. 5.000 MM



SKŁADANO-PRZESUWNE

PORTAL FS PLUS

MAX. 1.800 MM

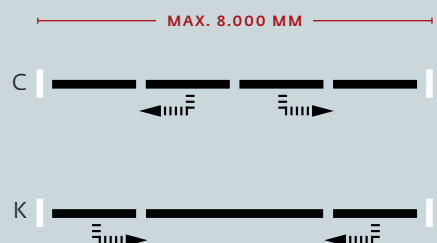
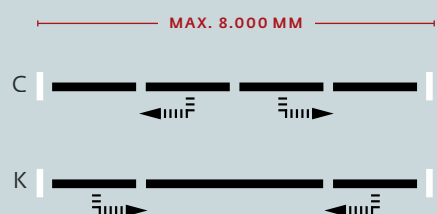
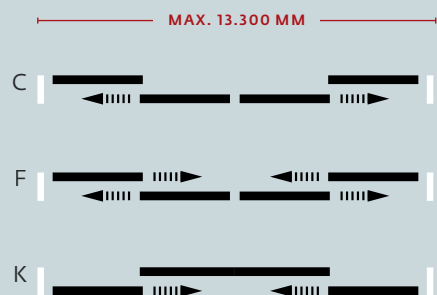


MAX. 2.700 MM

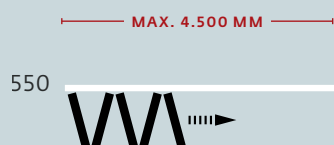


MAX. 3.600 MM





Lepiej mieć wybór:
przegląd dostępnych
rodzajów okuć.



Nie tak łatwo przesunąć na bok 400 kg.
Czy aby na pewno?



PORTAL HS.

Okucia do drzwi podnosząco-przesuwnych.

Dzięki wieloletnim pracom rozwojowym, technika okuć SIEGENIA do konstrukcji podnosząco-przesuwnych osiągnęła poziom, który zapewnia bezpieczne, komfortowe i lekkie przesuwanie skrzydeł o wadze nawet do 400 kg. Szklana ściana może mieć całkowitą szerokość równą 19 m i otwierać się na przestrzeni 12 m – niezależnie od rodzaju profilu.

Szeroka gama dostępnych kolorów klamek, w tym również wersja w wykończeniu ze stali nierdzewnej, pozwala idealnie dopasować kolorystykę drzwi przesuwnych do oczekiwań użytkowników. Dodatkowo istnieje możliwość lakierowania klamek na dowolnie wybrany kolor.

- prosta obsługa
- w połączeniu z amortyzacją SOFT CLOSE płynny ruch skrzydła przy zamykaniu
- lżejsze przesuwanie dzięki wózkom jezdnyom HS400 COMPACT
- wysoki poziom bezpieczeństwa w standardzie
- możliwość dozbrojenia do klasy RC2 lub RC3 zgodnie z DIN EN 1627-1630
- lekkie otwieranie i zaryglowanie dzięki zastosowaniu zasuwownicy komfort z mechanizmem amortyzującym
- wersje bez barier o wysokim stopniu szczelności
- więcej światła słonecznego, dzięki rozwiązaniu ECO PASS SKY
- możliwość zastosowania napędów automatycznych i elektronicznej kontroli zamknięcia
- próg wraz kompletem okuć dostępny w pakiecie COMFORT UNIT zapewniającym optymalizację procesów produkcyjnych



DRZWI Z OKUCIAMI HS PORTAL OTWIERANE NA SZEROKOŚĆ 12 M
SPRAWIAJĄ, ŻE WNĘTRZA STAJĄ SIĘ JAŚNIEJSZE I PIĘKNIJSZE.

Funkcja SOFT CLOSE

Zestaw SOFT CLOSE składa się z modułu amortyzacji i szyny prowadzącej. W końcowej fazie zamykania mechanizm SOFT CLOSE wyhamowuje ruch skrzydła, a następnie łagodnie wprowadza

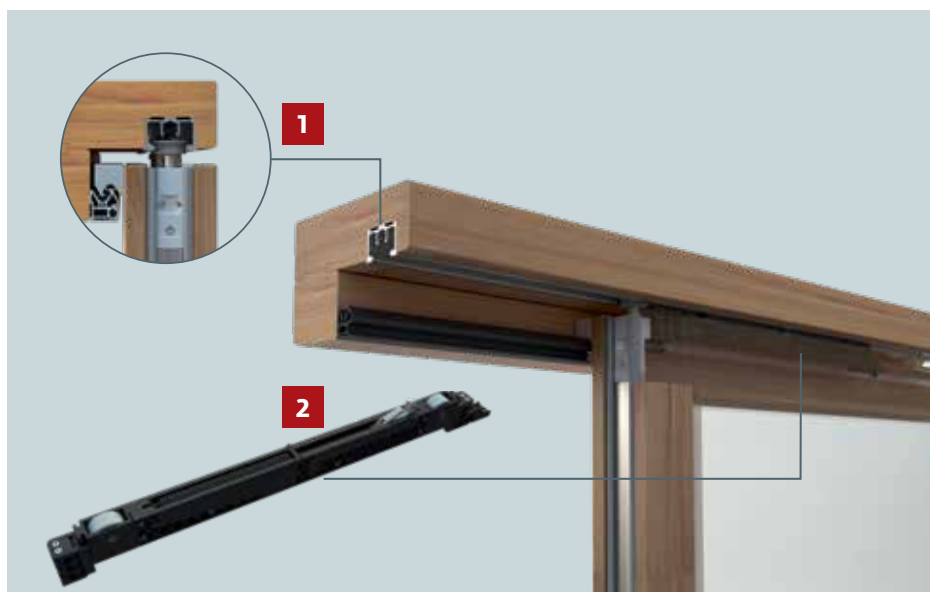
je w ramę, zapobiegając w ten sposób ryzyku przytrzaśnięcia i jednocześnie chroniąc okna przed skutkami nieprawidłowej obsługi.

dla producentów okien:

- zastosowana sprężyna dostosowuje się do każdej pozycji skrzydła i automatycznie wyrównuje tolerancje
- bezobsługowe rozwiązanie
- łatwo wytłumaczyć klientom zasadę działania, ponieważ jest już ona znana z różnych dostępnych rozwiązań (szuflady, szafki czy kłapa bagażnika)
- funkcja samoregulacji wyklucza wadliwe działanie mechanizmu
- ukryty montaż pozwala unikać kompromisów pod względem designu

dla użytkowników:

- łatwe przesuwanie, dzięki maksymalnej lekkości ruchu
- prosta i intuicyjna obsługa
- zapobiega uszkodzeniom na skutek nieprawidłowej obsługi podczas zamykania lub otwierania
- znacznie zmniejszone ryzyko przytrzaśnięcia
- ukryty montaż zapewnia atrakcyjny wygląd konstrukcji



1 SZYNA PROWADZĄCA SOFT CLOSE, **2** MODUŁ AMORTYZACJI
SOFT CLOSE - CAŁKOWICIE UKRYTY W PROFILU MECHANIZM
DBA O NIENAGANNY WYGLĄD KONSTRUKCJI

Szyna uszczelniająca C

Szyna uszczelniająca C do konstrukcji drewnianych zapewnia niezawodne uszczelnienie pomiędzy skrzydłem przesuwnym, a stałym. W razie potrzeby, istnieje możliwość zainstalowania na szynie dodatkowych docisków hakowych, które skutecznie zapobiegają wyważeniu skrzydła.

dla producentów okien:

- trzykomorowy profil PCV zapewnia dobrą izolację termiczną
- regulowane dociski hakowe z aluminium

dla użytkowników:

- wysokie wartości współczynnika U, na szynie nie skrapla się woda
- gruba uszczelka pomaga wyrównywać znaczne tolerancje montażowe i gwarantuje wysoką szczelność
- przy odpowiednim doposażeniu spełnia standardy klasy RC2



Szyna uszczelniająca C28/48

Szyna uszczelniająca C28/48 zapewnia dokładne uszczelnienie w górnej części okna gwarantując trwały komfort użytkowania.

dla producentów okien:

- wielokomorowa szyna uszczelniająca wykonana z tworzywa
- zakres tolerancji skrzydła wynosi +/- 3mm w obu kierunkach
- możliwe stosowanie wraz z uszczelką szczotkową lub bez
- przygotowane otwory montażowe
- prosty montaż

dla użytkowników:

- wielokomorowy system zapewnia optymalne uszczelnienie i wysoki poziom izolacji termicznej - instalacja szyny możliwa w pionie i w poziomie
- skutecznie chroni przed wiatrem i deszczem
- niewidoczne mocowanie wkrętów
- wąskie profile zapewniają większy dostęp światła słonecznego
- odporność antywłamaniowa RC2, dzięki kilku dodatkowym elementom



Szyna uszczelniająca DS28/48/28

Kolejna generacja i rozwinięcie konstrukcyjne szyny C28/48, zwiększające komfort użytkowania i usprawniające proces produkcyjny.

dla producentów okien:

- wielokomorowa szyna uszczelniająca wykonana z tworzywa
- zwiększony zakres tolerancji wykonania skrzydła
- prosty montaż dzięki specjalnemu narzędziowi łączącemu szynę w pionie i w poziomie
- szybka i łatwa instalacja

dla użytkowników:

- system wielokomorowy zapewniający doskonałą izolację termiczną
- większa szczelność konstrukcji w połączeniu z systemem uszczelnienia HS 4.0
- ochrona antywłamaniowa w klasie RC2 i RC3 wymaga jedynie kilku elementów dodatkowych
- niewidoczne mocowanie wkrętów
- możliwość stosowania wąskich profili, zapewnia więcej światła, szerokość szyny na górze to jedynie 28 mm



Wózki jezdne HS 400 compact

Więcej światła dzięki większemu przeszkleniu, lżejsze przesuwanie dzięki optymalnemu rozkładowi obciążeń na osiem rolek i większa efektywność energetyczna to zalety, które wyróżniają wózki jezdne HS 400 compact.

Wózki jezdne z regulacją wysokości HS 300

Regulowany wózek do skrzydeł o wadze do 300 kg oznacza wyraźne ułatwienie przy montażu elementów HS.

dla producentów okien:

- krótszy czas okuwania konstrukcji o wadze 300 – 400 kg, gdyż nie ma potrzeby łączenia dodatkowych wózków
- możliwość stosowania węższych profili oznacza niższe koszty

dla użytkowników:

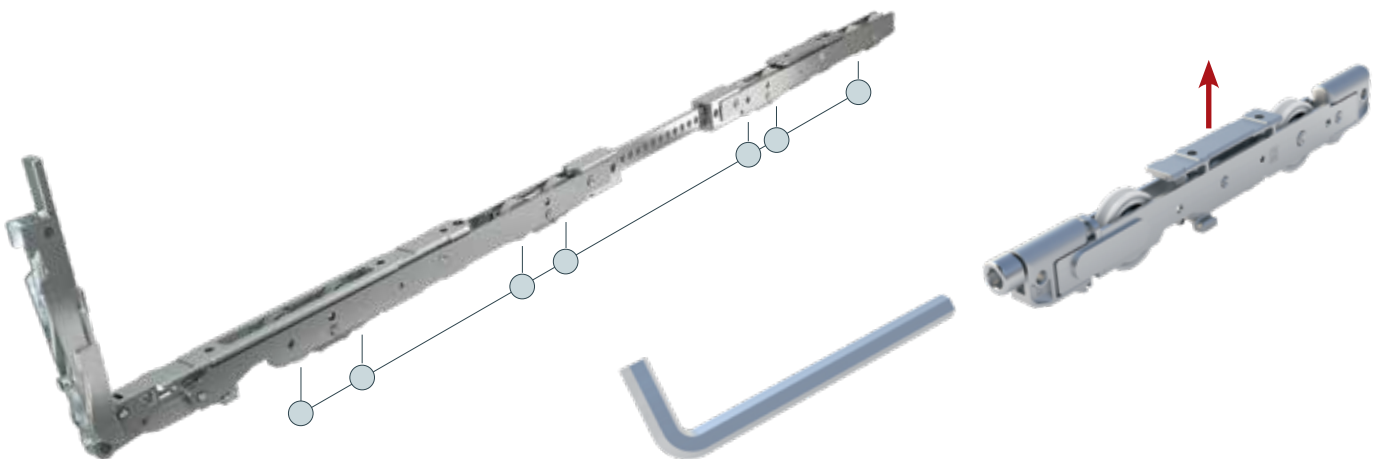
- lżejsze przesuwanie dzięki optymalnemu rozkładowi obciążeń na 8 rolek
- mniejsze obciążenie poszczególnych rolek redukuje zużycie elementów
- duże przeszklenia zapewniają więcej światła w pomieszczeniach
- wyższe wartości współczynnika U, dzięki wąskim profilom i większej powierzchni szklenia

dla producentów okien:

- możliwość podniesienia tylnej części skrzydła przesuwnego o około 3 mm
- łatwa i szybka korekta pozycji skrzydła przesuwnego podczas montażu

dla użytkowników:

- liczne możliwości regulacji pozwalają optymalnie dostosować ruch skrzydła
- wygodne serwisowanie w późniejszym czasie



Zasuwnica komfort

Amortyzator zasuwniczy

Zasuwnica komfort przeznaczona jest do ciężkich drzwi HS i posiada zintegrowany mechanizm redukujący moment obrotowy klamki podczas unoszenia skrzydła do pozycji przesuwania. Dzięki temu do obsługi wymagana jest znacznie mniejsza siła. W przypadku dużych skrzydeł mamy niekiedy również do czynienia ze zjawiskiem odbicia klamki przy zamykaniu. Aby uniknąć tego efektu stworzyliśmy dodatkowy moduł amortyzacji, który pozwala optymalnie dostosować działanie zasuwniczy do wymaganego poziomu komfortu.

Amortyzator zasuwniczy zapobiega hałasom, pojawiającym się zwykle podczas przełączania mechanizmu klamki.

dla producentów okien:

- mechanizm wspomagający obsługę klamki jest zintegrowany z zasuwnicą i gotowy do zabudowy
- podczas unoszenia skrzydła do pozycji przesuwania, moment obrotowy klamki zostaje znacznie zredukowany
- większy komfort i bezpieczeństwo obsługi
- możliwość zainstalowania dodatkowej amortyzacji w późniejszym czasie

dla producentów okien:

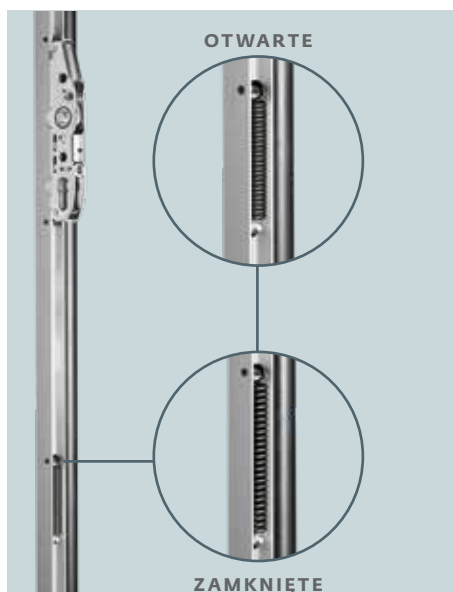
- zintegrowany we wszystkich zasuwnicach HS z dornmasem 37,5 mm

dla użytkowników:

- siła, wywierana na napęd podczas obsługi elementu, jest przenoszona bez utraty płynności ruchu
- żadnych odgłosów przy zamykaniu

dla użytkowników:

- zapobiega niekontrolowanemu odbiciu klamki podczas ustawiania skrzydła w pozycji zamkniętej lub otwartej
- lekka obsługa ciężkich skrzydeł



Zasuwnica hakowa

Zasuwnica hakowa to element, który łączy wysoki poziom bezpieczeństwa z atrakcyjnym, luksusowym wyglądem.

dla producentów okien:

- dostępne dornmasy 27,5 i 37,5 mm
- zaczep rolkowy w połączeniu z hakiem zapewniają wyjątkowo łatwą obsługę
- ukryta regulacja docisku +/- 2 mm

dla użytkowników:

- brak wystających elementów przy otwartych skrzydłach
- funkcja blokady haków zapewnia zwiększenie docisku, szczelności oraz podniesienie stopnia ochrony antywłamaniowej
- skuteczna redukcja obciążenia na zasuwnicę, dzięki ruchowi haka od dołu do góry
- możliwa funkcja mikrowentylacji
- bardzo niskie zużycie elementów dzięki zastosowaniu zaczepów rolkowych

Mikrowentylacja

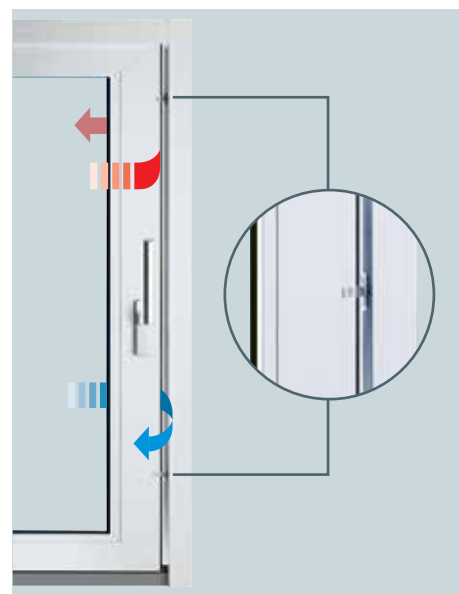
Okucia HS PORTAL są standardowo wyposażone w funkcję mikrowentylacji, dzięki temu w dowolnym momencie możemy przy pomocy klamki rozszczelnić okno i zapewnić optymalną wymianę powietrza.

dla producentów okien:

- funkcja mikrowentylacji oferowana jako standard
- czytelny sposób obsługi
- dostępna we wszystkich wariantach zasuwnic, także w wersji hakowej

dla użytkowników:

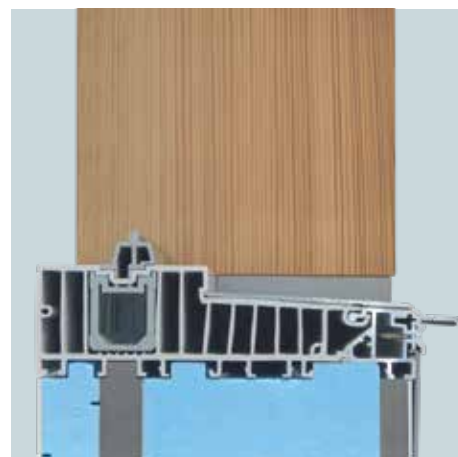
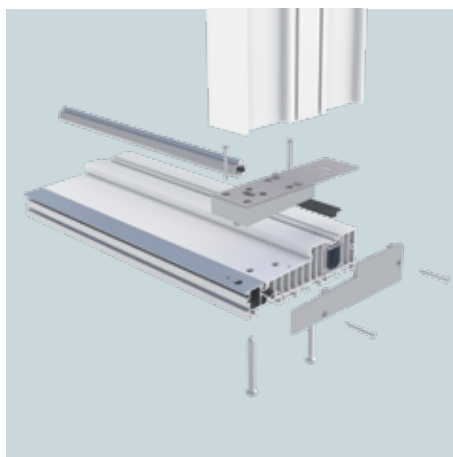
- łatwa w obsłudze
- zapewnia skuteczną wentylację na poziomie do 265 m³/h
- zdrowy klimat w pomieszczeniach



Stabilność

Izolacja

- aluminiowe lub stalowe wzmocnienie gwarantuje wysoką stabilność
- funkcjonalne łączniki progów zapewniają niezawodne połączenie w obszarze narożników
- odpowiednio dostosowane profile cokołowe zapewniają stabilne podparcie progów i dbają o niezawodne działanie drzwi przesuwnych
- 10-komorowy profil progów zapewnia skuteczną ochronę termiczną
- znaczne ograniczenie ryzyka powstawania skroplin
- szeroki wybór profili cokołowych dostępnych w różnych wysokościach umożliwia idealne wypoziomowanie progów



GEALAN
S 8000 IQ

GEALAN
S 9000
S9000 DESIGN

PROFINE
PREMIDOOR 88
PREMIDOOR 88 LUX

REHAU
GENEO

SALAMANDER
DESIGN ID

DREWNO IV 68

DREWNO IV 78

DREWNO IV 88



STANDARD



BEZ BARIER

PRÓG JEST DOSTĘPNY DO RÓŻNYCH SYSTEMÓW PROFILI.
POWYŻEJ PRZYKŁADOWY WYBÓR ROZWIĄZAŃ.

Próg ECO PASS: pozbawiony barier i ECOlogiczny.

Doskonała izolacyjność cieplna i likwidacja barier – to cechy, które wyróżniają próg SIEGENIA ECO PASS. Do wyboru mamy różne warianty tego rozwiązania: wersję standardową z niską szyną jezdnią 5mm oraz nowy próg ECO PASS axxent 0mm – całkowicie zlicowany z podłogą.

Uniwersalny system, wyróżnia się wysoką elastycznością i łatwą instalacją. Ponadto przemysłowa konstrukcja 10-komorowego profilu umożliwia uzyskanie najwyższego stopnia izolacji termicznej.

Dostępny do profili PCV:

- Gealan S8000 IQ
- Gealan S9000
- Profine PremiDoor 76
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Rehau Synego
- Salamander Design iD
- Salamander evolutionDrive: HST
- Vekaslide 82
- wkolejne systemy w przygotowaniu

do profili drewnianych:

IV 68 / IV 78 / IV 88 / IV 92

do profili drewniano-aluminiowych:

Aluron / Bug / Gutmann / Stemeseder

dla producentów okien:

- profil uzupełniający w połączeniu z szyną jezdnią 5 mm umożliwiającą redukcję wysokości progu do 5 mm
- zarówno od strony wewnętrznej jak i zewnętrznej profil progu licuje z krawędzią ramy
- wymienna szyna jezdna
- bogaty program dodatków zapewniających dopasowanie rozwiązania do indywidualnych potrzeb montażowych
- próg dostępny w całościowym pakiecie COMFORT UNIT
- od marca możliwość konfiguracji i zakupu przez sklep internetowy

dla użytkowników:

- 10-komorowa konstrukcja progu zapewnia optymalną izolację cieplną
- wygodne przejście bez barier z zachowaniem doskonałej szczelności
- we wszystkich wersjach progu odpowiednio dobrane zbrojenie



PRÓG BEZ BARIER ECO PASS TO POŁĄCZENIE EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ,
KOMFORTU I ESTETYKI WYKONANIA.

ECO PASS Standard

Standardowa wersja progu ECO PASS do konstrukcji HS z niewysokim stopniem i szyną jezdnią w dwóch wariantach do wyboru: 5 mm lub 15 mm.

- idealny do renowacji w budynkach z przesunięciem między podłogą wewnątrz i na zewnątrz
- zarówno od strony wewnętrznej jak i zewnętrznej profil progu licuje z krawędzią ramy
- szeroka oferta dodatkowych profili umożliwiających dopasowanie rozwiązania do indywidualnych potrzeb montażowych
- próg dostępny w całościowym pakiecie COMFORT UNIT



ECO PASS szyna jezdna – 5 mm

W tym wariantcie możliwe jest wykonanie progu bez barier, co stanowi optymalne rozwiązanie pod kątem komfortu użytkownika i gwarantuje atrakcyjny wygląd. Jedynym wystającym elementem jest 5 mm szyna jezdna.

- profil uzupełniający w połączeniu z szyną jezdnią 5 mm umożliwiają redukcję wysokości progu do 5 mm
- zarówno od strony wewnętrznej jak i zewnętrznej, profil progu licuje z krawędzią ramy
- wymienna szyna jezdna
- szeroka oferta dodatkowych profili umożliwiających dopasowanie rozwiązania do indywidualnych potrzeb montażowych
- próg dostępny w całościowym pakiecie COMFORT UNIT



ECO PASS SKY axxent próg – 0 mm

Najważniejsze atuty progu całkowicie zlicowanego z podłogą to absolutnie płynne przejście i profesjonalny system zabudowy, które wspólnie tworzą prawdziwy, designerski majstersztyk.

- szeroka oferta elementów wykończeniowych, standardowych i opcjonalnych, umożliwiająca profesjonalną zabudowę progu
- taka sama szerokość progu i ramy eliminuje potencjalne ryzyko przedostawania się wody pomiędzy elementy
- odpowiednie wymiary profili uszczelniających ułatwiają zabudowę progu
- dobrze dopasowane i odporne na korozję profile dodatkowe
- podkładki do optymalnego wyrównania elementów
- próg dostępny w sprzedaży on-line w postaci pakietu COMFORT UNIT
- próg 0 mm - całkowicie zlicowany z podłogą, bez żadnych stopni
- możliwość dostosowania koloru progu do podłogi lub profilu drzwi
- możliwość montażu kratki drenażowej w obrębie przejścia lub na całej szerokości konstrukcji HS



Próg ECO PASS SKY: stylowy wygląd - brak barier.

Innowacyjny próg ECO PASS SKY dostępny jest w odpowiednich wariantach zarówno do profili drewnianych jak i drewniano-aluminiowych, umożliwiając szklenie bezpośrednie na progu. Wersja ECO PASS SKY axsent do konstrukcji drewniano-aluminiowych to przede wszystkim całkowity brak barier, wysokiej jakości, designerski wygląd oraz więcej naturalnego światła w pomieszczeniu, co wynika z umieszczenia przeszklenia bezpośrednio w profilu progu.

W wersji SKY PLUS do systemów drewnianych lub drewniano-aluminiowych maksymalny udział słonecznego światła uzupełnia próg z szyną o wysokości zaledwie 5 mm.

Rozwiązania ECO PASS SKY sprawiają, że wnętrza stają się bardziej przestronne, a jednocześnie wygodne i przytulne.

Dostępny do profili drewnianych:

- IV 78 / IV 88 / IV 92

do profili drewniano-aluminiowych:

- Aluron
- Bug
- Gutmann
- Stemeseder

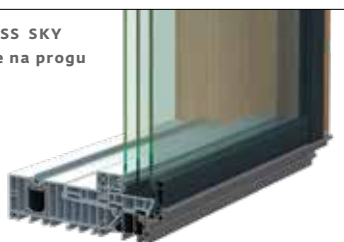
dla producentów okien:

- rozszerzenie oferty daje możliwość proponowania klientom bardziej zróżnicowanej gamy rozwiązań
- próg dostępny w całościowym pakiecie COMFORT UNIT

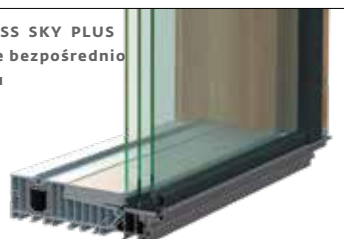
dla użytkowników:

- duże przeszklenia rozświetlają wnętrza i optycznie powiększają przestrzeń
- atrakcyjny wygląd dzięki zastosowaniu wąskich profili
- próg 0 mm – całkowicie zlicowany z podłogą (ECO PASS SKY axsent)

ECO PASS SKY
szklenie na progu



ECO PASS SKY PLUS
szklenie bezpośrednie
w progu



Z NOWYMI WARIANTAMI PRÓGU ECO PASS SKY I ECO PASS SKY PLUS
WNĘTRZA STAJĄ SIĘ JESZCZE BARDZIEJ PRZESTRZENNE I KOMFORTOWE.

COMFORT UNIT: nowy, docięty i złożony pod wymiar próg HS.

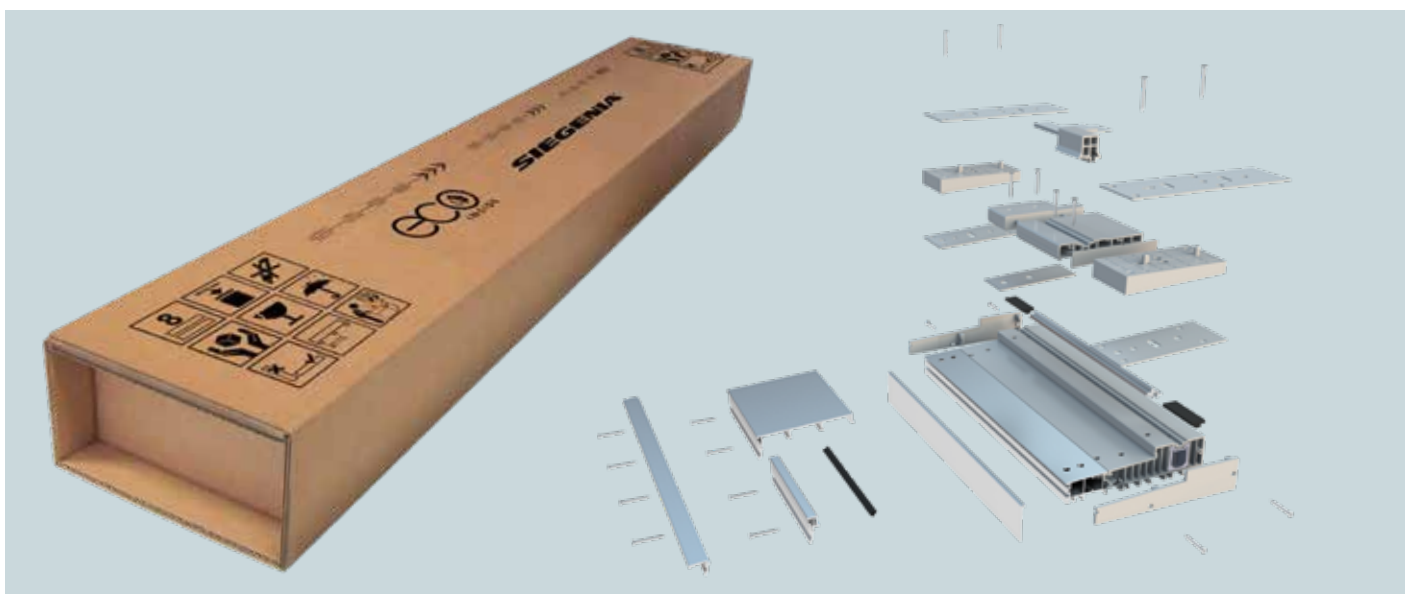
W oparciu o nowy, niski próg ECO PASS wprowadziliśmy oprócz dostępnych do tej pory w sprzedaży standardowych długości i pojedynczo zamawianych elementów okucia HS – dodatkowy całościowy pakiet - **COMFORT UNIT**.

Największą zaletą rozwiązania z punktu widzenia producentów okien, jest przerzucenie prac związanych z obsługą na SIEGENIA. Każde zamówienie – począwszy od wózków jezdnych, poprzez szynę prowadzącą, skończywszy na progu, jest kompletowane indywidualnie.

Wszystkie elementy są docięte na wymiar z dokładnością co do milimetra, nawiercone oraz w przypadku gdy jest taka możliwość, zmontowane, co skraca czas instalacji i wpływa na obniżenie kosztów produkcyjnych.

NOWOŚĆ: nowy sklep internetowy wraz z konfiguratorem zestawów COMFORT UNIT umożliwia zamawianie okuć i progów do systemów HS w sposób prostszy, szybszy i bardziej przejrzysty niż kiedykolwiek wcześniej.

- standardowa dostawa w przeciągu 5 - 8 dni roboczych
- przejrzyste i zrozumiałe formularze zamówień - bez dodatkowych programów lub dokumentów
- do profili drewnianych, drewniano-aluminiowych i PCV
- zoptymalizowanie czasu montażu i możliwość elastycznego zarządzania procesem produkcyjnym, pozwalają oszczędzać dostępne zasoby
- nie tracimy cennego czasu na poszukiwania elementów i ich montaż
- żadnego magazynowania i zarządzania gospodarką magazynową
- brak ryzyka związanego ze zmianą elementów, zabrudzeniem czy uszkodzeniem
- brak ryzyka związanego z błędami na produkcji jak np. nieprecyzyjne docięcie, nawiercenie itd.
- nie wymaga docinania – brak odpadów, szybki i elastyczny proces produkcji
- redukcja stanów magazynowych
- większa elastyczność działania w przypadku kumulacji zamówień



PAKIET COMFORT UNIT ZAWIERA WSZYSTKIE NIEZBĘDNE ELEMENTY GOTOWE DO MONTAŻU.

Automatyczny napęd do systemów HS DRIVE axxent HSA smart.

DRIVE axxent HSA smart w pełni zautomatyzowany napęd podnosząco-przesuwny to propozycja dla osób, które cenią sobie nie tylko nowoczesny design, ale również komfortową obsługę. Naciśnięcie przycisku wystarczy by przesunąć drzwi podnosząco-przesuwne o wadze do 400 kg. Za sprawne ryglo-

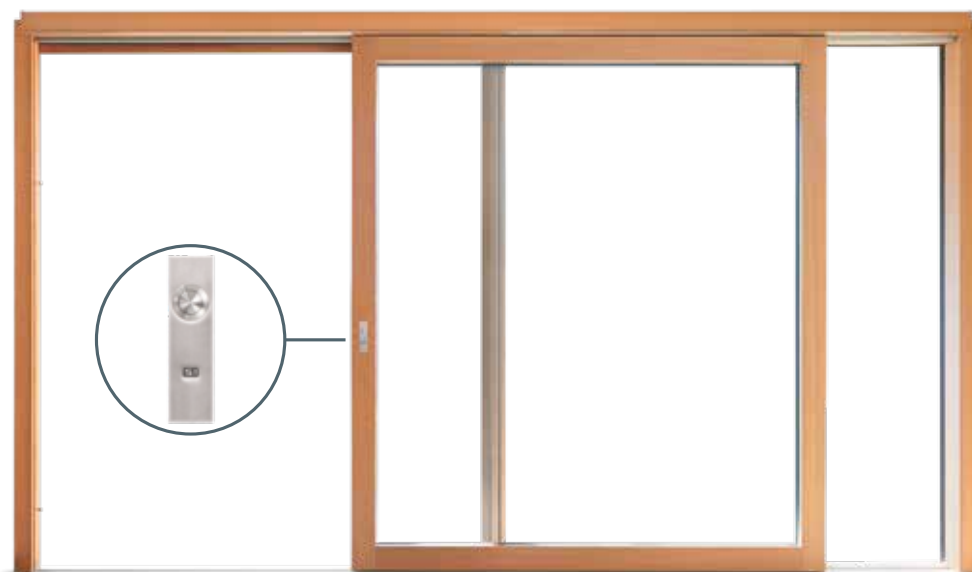
wanie i odryglowanie skrzydeł odpowiada ukryty napęd podnoszący, który w połączeniu ze stalowym panelem zewnętrznym, zapewnia produktowi niezwykle atrakcyjny wygląd. Do obsługi drzwi służą opcjonalnie: przycisk na skrzydle, pilot na podczerwień lub wygodna aplikacja SIEGENIA Comfort.

dla producentów okien:

- do skrzydeł o wadze do 400 kg
- możliwe zastosowanie w schemacie A i C
- funkcja automatycznego uczenia się, bezpieczna mikrowentylacja, programowanie szerokości otwarcia, automatyka czasowa
- szybka instalacja: zmontowany wstępnie napęd, podłączenie wg zasady plug & play
- specjalna wersja napędu do lżejszych skrzydeł do 200 kg

dla użytkowników:

- nowoczesne, oszczędne wzornictwo – ukryty mechanizm podnoszący
- napęd można obsługiwać za pomocą przycisku na skrzydle, smartfonu lub tabletu (SIEGENIA Comfort) lub opcjonalnie pilotem na podczerwień
- duże bezpieczeństwo eksploatacji, dzięki sygnalizacji LED
- funkcja automatycznej mikrowentylacji, funkcja czasowa od 1 do 59 minut obsługiwana z poziomu aplikacji
- możliwość otwarcia drzwi na dowolnie wskazaną szerokość
- „miękki” start i zatrzymanie
- elektroniczne zabezpieczenie przed przytrzaśnięciem zgodnie z obowiązującymi normami
- możliwa obsługa manualna
- możliwość obustronnego zastosowania kurtyny świetlnej



SYSTEMY PODNOSZĄCO-PRZESUWNE Z UKRYTYM NAPĘDEM DRIVE axxent HSA smart,
KTÓRY AUTOMATYCZNIE OTWIERA I ZAMYKA SKRZYDŁA O WADZE DO 400 KG.

AEROCONTROL

AEROCONTROL to zintegrowany system monitorowania otwarcia i zamknięcia. Czujniki na bieżąco kontrolują pozycję drzwi przesuwnych i zdalnie przekazują sygnał do jednostki centralnej.

dla producentów okien:

- uniwersalne zastosowanie
- do profili drewnianych, drewniano-aluminiowych i wybranych profili PCV także w wersji krytej
- zgodny ze standardem BUS stosowanym w systemach zarządzania obiektami
- z atestem VDS do klasy C (w zależności od typu przełącznika)

dla użytkowników:

- bezpieczeństwo i pewność
- możliwość włączenia w całociowy system monitorowania budynku
- linia antysabotażowa i monitorowanie obcego pola magnetycznego (w zależności od typu przełącznika)



UKRYTY PRZEŁĄCZNIK MAGNETYCZNY.

aplikacja SIEGENIA Comfort

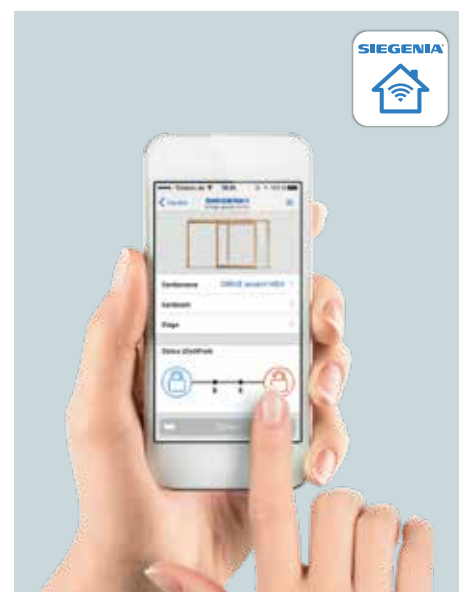
Korzystając z aplikacji SIEGENIA Comfort zainstalowanej na smartfonie, tablecie czy komputerze, można wygodnie obsługiwać różne urządzenia firmy SIEGENIA.

dla producentów okien:

- dostępna standardowo do wszystkich napędów HS
- proste, intuicyjne dodawanie komponentów z pomocą asystenta instalacji zintegrowanego z aplikacją
- możliwość oferowania rozwiązań obsługiwanych smartfonem może być interesująca dla nowych grup klientów

dla użytkowników:

- wygodna obsługa urządzeń SIEGENIA za pomocą smartfonu czy też tabletu, niezależnie lub przez domową sieć WLAN
- opcjonalny pilot zdalnego sterowania
- optymalna kontrola dzięki informacjom zwrotnym dotyczącym statusu urządzenia oraz wykonywania poleceń
- porady dotyczące stosowania aplikacji: www.siegenia.com/qr/comfort-app/faq



STEROWANIE ZA POMOCĄ APLIKACJI:
SMARTFON STAJE SIĘ PILOTEM.

Wszechstronne możliwości
perfekcyjnego wykorzystania przestrzeni.



PORTAL ES. ECO SLIDE okucia do systemów przesuwnych.

Okucia ECO SLIDE od SIEGENIA wyróżniają się nowatorskim rozwiązaniem w zakresie uszczelnienia. Całkowicie nowa linia produktowa w grupie PORTAL łączy w sobie łatwą obsługę systemów podnoszono-przesuwnych HS z wysokim stopniem szczelności konstrukcji uchylno-przesuwnych PSK. Oprócz ciągłego uszczelnienia i specjalnych wózków jezdnych, okucie zostało wyposażone w innowacyjny system prowadzący i ryglujący.

Okucia ECO SLIDE do systemu profili PCV Profine PremiSlide udostępniamy również w formie pakietu COMFORT UNIT, zawierającego indywidualnie dobrane i przygotowane do montażu elementy, co pozwala na skrócenie czasu i uproszczenie procesu okuwania.

- wygodna obsługa
- wysoka szczelność wynikająca z zastosowania ciągłego uszczelnienia
- ekonomiczna instalacja skrzydeł o wadze do 250 kg
- może być stosowane w oknach i lekkich drzwiach przesuwnych
- w połączeniu z wąskimi profilami zapewnia większy dostęp światła słonecznego
- brak potrzeby konserwacji okuć
- łagodne zamykanie skrzydeł, dzięki zastosowaniu amortyzacji SOFT CLOSE
- do profili aluminiowych, PCV i drewnianych
- dostępne w całościowym pakiecie COMFORT UNIT



POŁĄCZENIE CIĄGŁEGO USZCZELNIENIA, SPECJALNYCH WÓZKÓW JEZDNYCH ORAZ INNOWACYJNYCH ELEMENTÓW PROWADZĄCYCH I RYGLUJĄCYCH – ZAPEWNIĄ ŁATWĄ OBSŁUGĘ I WYSOKI POZIOM SZCZELNOŚCI.

Elementy prowadzące i zamykające

W każdym z czterech narożników znajdują się elementy ryglujące, które wprowadzają skrzydło w pozycję zamknięcia. W momencie ruchu klamką,

siła niezbędna do dociągnięcia skrzydła przekazywana jest od klamki, za pośrednictwem zasuwnicy, do dwóch haków ryglujących.

dla producentów okien:

- elementy prowadzące i ryglujące w każdym narożniku skrzydła
- zintegrowana regulacja wysokości zapewnia optymalne ustawienie podczas montażu
- ruch skrzydła wymuszony ruchem klamki decyduje o wyjątkowo łatwej obsłudze
- rowek okuciowy 16 mm odpowiada standardom stosowanym w okuciach uchylno-rozwiernych - nie są wymagane żadne modyfikacje i dostosowania

dla użytkowników:

- wysoka szczelność
- odbojniki z elastycznego tworzywa redukują odgłosy pracy elementów
- elementy ryglujące wyposażone są w rolki, które zapewniają łatwe zamykanie skrzydeł i są odporne na zużycie
- haki wykonane są z wytrzymałego stopu i mają opływowy, zaokrąglony kształt
- prosta i intuicyjna obsługa



Mikrowentylacja

PORTAL ECO SLIDE jest standardowo wyposażony w funkcję mikrowentylacji, dzięki temu w dowolnym momencie możemy, przy pomocy klamki, rozszczelnić okno i zapewnić optymalną wymianę powietrza.

dla producentów okien:

- mikrowentylacja dostępna w wersji standardowej
- łatwa obsługa

dla użytkowników:

- zapewnia skuteczną wentylację
- gwarantuje zdrowy klimat we wnętrzu
- intuicyjna obsługa



Wózki jezdne

Wózki jezdne ECO SLIDE mają możliwość przesuwania się na boki wewnątrz kasety, dzięki czemu zapewniają płynność ruchu skrzydła.

dla producentów okien:

- dwa warianty przykręcania: w rowku okuciowym lub po bokach
- maksymalny udźwig wynosi: do 150 kg dla 2 wózków oraz 150 kg - 250 kg dla 4 wózków
- nie wymagają częstej konserwacji
- istnieje możliwość zablokowania wózków w pozycji montażowej
- konstrukcja wózków umożliwia montaż uszczelek szczotkowych

dla użytkowników:

- intuicyjna obsługa
- nie wymagają częstej konserwacji

Amortyzacja SOFT CLOSE

Amortyzacja SOFT CLOSE wyhamowuje ruch skrzydła w końcowej fazie zamykania, a następnie łagodnie wprowadza je w ramę, przez co znacznie zmniejszamy

ryzyko przytrzaśnięcia, a jednocześnie chronimy okna przed skutkami nieprawidłowej obsługi.

dla producentów okien:

- wygodny dostęp do mechanizmu, prosta regulacja i konserwacja
- łatwo wytłumaczyć klientom zasadę działania, ponieważ jest już ona znana z różnych dostępnych rozwiązań (szuflady, szafki czy kłapa bagażnika)
- ukryty montaż pozwala uniknąć kompromisów w zakresie designu

dla użytkowników:

- łatwe przesuwanie dzięki maksymalnej lekkości ruchu
- prosta i intuicyjna obsługa
- zapobiega uszkodzeniom na skutek nieprawidłowej obsługi podczas zamykania lub otwierania
- zmniejszone ryzyko przytrzaśnięcia
- ukryty montaż zapewnia atrakcyjny wygląd konstrukcji

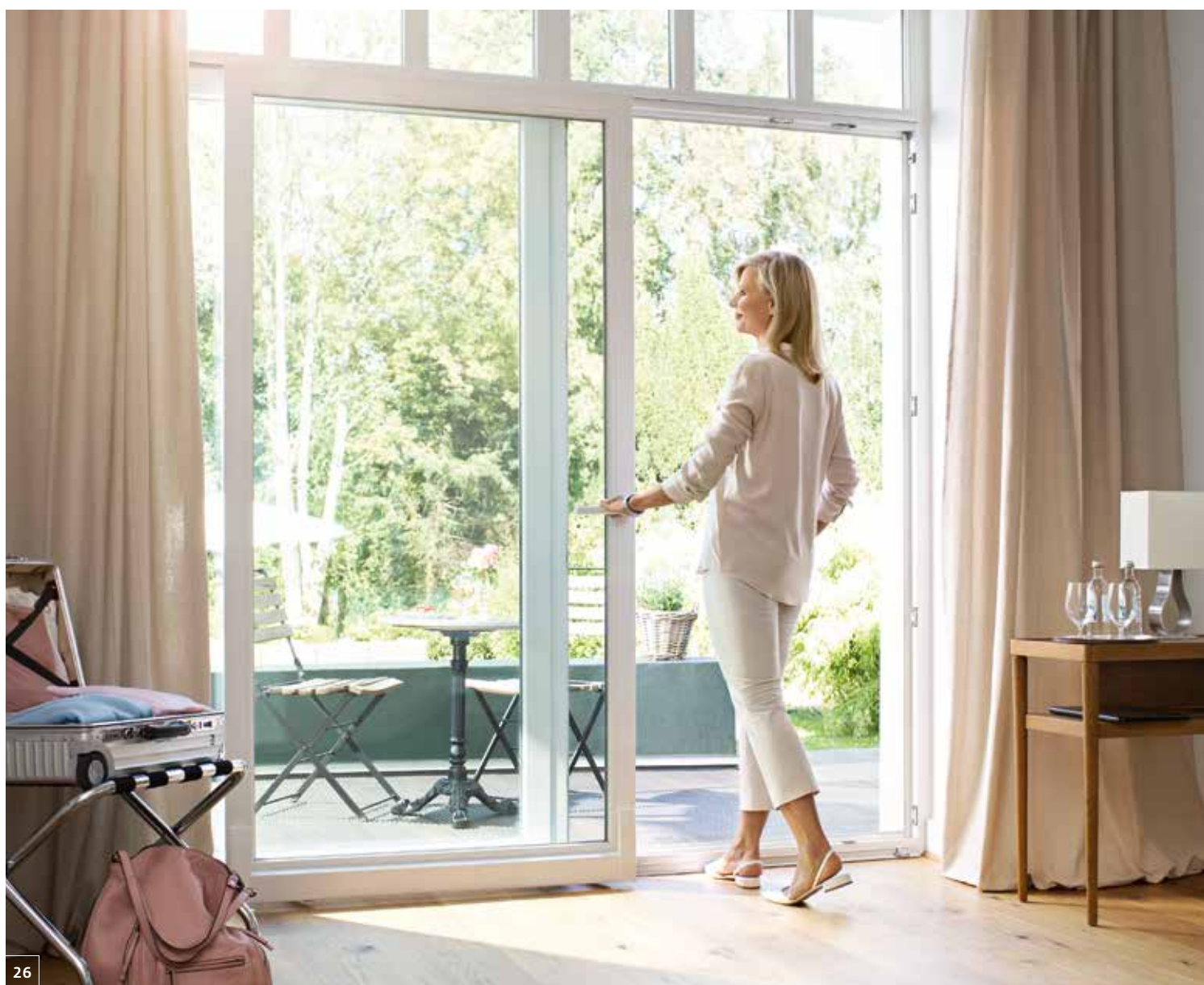


WÓZEK JEZDNY ECO SLIDE:
PRZYKRĘCANY PO BOKACH.



AMORTYZACJA SOFT CLOSE: WYHAMOWUJE RUCH SKRZYDŁA PRZED OSIĄGNIĘCIEM
POZYCJI KOŃCOWEJ I ŁAGODNIE JE DOMYKA.

Już nie potrzeba magicznego zaklęcia
„Sezamie otwórz się”,
wystarczy intuicyjna obsługa.



PORTAL PS/PSK comfort. Okucia do systemów odstawno- przesuwnych i uchylno-przesuwnych.

Nowy system PORTAL PS/PSK comfort jest przeznaczony do konstrukcji uchylno-przesuwnych i odstawno-przesuwnych wykonanych z drewna, kombinacji drewna i aluminium, aluminiowych i PCV. Zastosowane rozwiązania techniczne zapewniają intuicyjną a przy tym lekką i komfortową obsługę skrzydeł.

Odsunięcie skrzydła na odległość 125 mm umożliwia zastosowanie okuć, także do szerokich profili, wymaganych w oknach o podwyższonej termoizolacyjności.

- intuicyjna obsługa, uzupełniona o pomysłowe detale techniczne, podnoszące komfort użytkowania
- harmonijny ruch i płynne zamykanie skrzydeł
- uproszczona instalacja dzięki możliwości regulacji bocznej i pochylenia oraz szynie jezdnej do 160 kg, która nie wymaga stosowania podparcia (w zależności od rodzaju profilu)
- indywidualne rozwiązania do skrzydeł o różnej wadze
- elastycznie dostosowane do wymagań użytkowników (okucia dostępne w wersji podstawowej oraz premium)
- nowoczesny design osłon



**ZUPEŁNIE NOWA KONCEPCJA OKUĆ PSK SPRAWIA, ŻE ZARÓWNO
INSTALACJA JAK I CODZIENNA OBSŁUGA SKRZYDEŁ W SYSTEMACH PS I PSK
JEST NIEZWYKLE PROSTA.**

Niezwykłe komfortowa obsługa, dzięki innowacyjnym elementom okuć.

Okucie PS/PSK comfort zostało wyposażone w dodatkowe elementy, dzięki którym nawet niedoświadczeni użytkownicy mogą cieszyć się łatwą i intuicyjną obsługą. Wprowadzone optymalizacje znacznie zwiększają stabilność przesuwania, zastosowane zarówno w górnej, jak i w dolnej części skrzydła,

sprawiają, że jego ruch jest cichy i płynny. Nowatorskie użycie rozwórki wraz z hamulcem uchytu oraz bardzo skuteczny hamulec dodatkowy, prawie całkowicie minimalizują wibracje skrzydła podczas ruchu. Z kolei oddzielenie funkcji przesuwania rolek i składania wózka do pozycji zamknięcia, podnosi komfort

przy zamykaniu i otwieraniu drzwi. Dzięki temu okucia funkcjonują stabilnie i bezawaryjnie, a obsługa skrzydła jest lekka i przyjemna. Oprócz komfortu obsługi, ważnym aspektem nowej odsłony okuć PORTAL PS/PSK comfort, jest nowy atrakcyjny design osłon wózków jezdnych.

dla producentów okien:

- do skrzydeł o wadze do 200 kg (PSK 160 comfort do 160 kg), możliwość realizacji skrzydeł o szerokości do 2.000 mm oraz wysokości do 2.800 mm (PS 200 i PSK 160)
- optymalizacja produkcji przez użycie standardowych okuć rozwierno-uchyłnych
- łatwa do zrozumienia obsługa
- komponenty podstawowe uzupełnione kompatybilnymi opcjami premium pozwalają na tworzenie indywidualnych rozwiązań

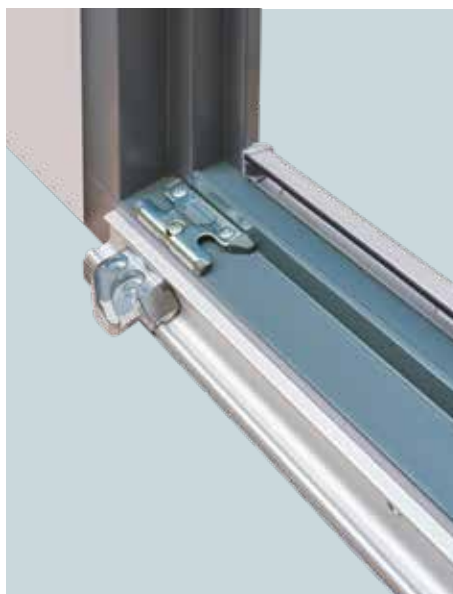
- elastycznie dostosowane do wymagań użytkowników (okucia dostępne w wersji podstawowej oraz premium)
- łatwe zakładanie skrzydeł (zabezpieczenie przed wyważeniem)
- intuicyjna obsługa i amortyzacja skrzydła w pozycji końcowej, zapobiegają zużyciu elementów

dla użytkowników:

- intuicyjna, komfortowa obsługa
- niezwykle lekkie przesuwanie
- ciche, harmonijne działanie
- łagodny, harmonijny ruch skrzydła przy zamykaniu i otwieraniu
- wytrzymałe i bezpieczne w użyciu
- wysoki poziom szczelności – ciągłe uszczelnienie
- osłona w atrakcyjnej nowoczesnej formie
- ochrona antywłamaniowa do klasy odporności antywłamaniowej do RC2 (DIN EN 1627-1630)



DODATKOWY HAMULEC AMORTYZUJE UDERZENIE SKRZYDŁA PRZY ZAMYKANIU, ZNACZNIE MINIMALIZUJĄC WIBRACJE.



NAJAZD UMIESZCZONY W SZYNIE JEZDNEJ ŚCIŚLE WSPÓŁPRACUJE Z NAJAZDEM GÓRNYM, UMOŻLIWIAJĄC ŁAGODNE ZAMYKANIE I OTWIERANIE SKRZYDŁA.



ODDZIELNE RAMIĘ STERUJĄCE WÓZKA JEZDNEGO, GWARANTUJE LEKKIE ZAMYKANIE SKRZYDŁA.

PS 200 comfort

Mniej często znaczy więcej. W przypadku okuć do systemów odstawno-przesuwnych PS 200 comfort, maksyma ta w pełni się potwierdza: zredukowanie funkcji okuć jedynie do otwierania i przesuwania skrzydeł zapewnia użytkownikom maksymalną łatwość

obsługi. Na efekt ten składa się z jednej strony intuicyjna obsługa klamki, która działa podobnie jak w zwykłym oknie. A z drugiej strony, pomysłowe detale techniczne dzięki którym, został maksymalnie zwiększony komfort użytkowania drzwi przesuwnych.

dla producentów okien:

- przeznaczone do skrzydeł o wadze do 200 kg
- zastosowanie standardowych elementów okuć obwiedniowych
- łatwa do wyjaśnienia zasada działania
- kompatybilne pakiety dostępne w wersji podstawowej oraz premium elastycznie dostosowane do wymagań użytkowników
- możliwość kombinacji z bezpieczną mikrowentylacją TITAN vent secure

dla użytkowników:

- łatwe i wygodne użytkowanie
- odporność na włamanie do klasy RC2
- intuicyjna obsługa, podobna jak w oknach rozwiernych
- wytrzymałe i bezpieczne w użyciu – ograniczenie potencjalnych błędów obsługi
- osłony wózków jezdnych w nowym atrakcyjnym kształcie
- możliwość zastosowania bezpiecznej mikrowentylacji TITAN vent secure



ATRAKCYJNY SZCZEGÓŁ: NOWY KSZTAŁT OSŁON WÓZKÓW JEZDNYCH.

Wózek jezdny

Okucia PSK COMFORT są przeznaczone do skrzydeł o wadze do 160 kg. W takim przypadku możemy stosować szynę jezdnią bez podparcia.

Przy zastosowaniu dwóch dodatkowych wózków możemy realizować funkcję równoległo-przesuwną w skrzydłach do 200 kg.

dla producentów okien:

- łatwiejszy montaż dzięki szynie jezdnej do 160 kg, nie wymagającej podparcia (w zależności od profilu)
- regulacja wysokości i nachylenia dostosowana do wagi i rozmiaru skrzydła
- dzięki niewielkim wymiarom, wózki mogą być stosowane do wąskich profili okiennych
- duża nośność do 200 kg i wysoki poziom komfortu obsługi przy zastosowaniu dwóch dodatkowych wózków w skrzydłach o wadze powyżej 160 kg

dla użytkowników:

- zwiększona o 25% średnica nowych rolek zapewnia wygodny i płynny ruch przesuwanych skrzydeł
- wysokie bezpieczeństwo eksploatacji
- odpowiednio dopasowane metalowe zabezpieczenie wózka utrzymuje go bezpiecznie i trwale w szynie jezdnej, a jednocześnie pozwala na niezakłócone uchylanie skrzydła

Rozwórka

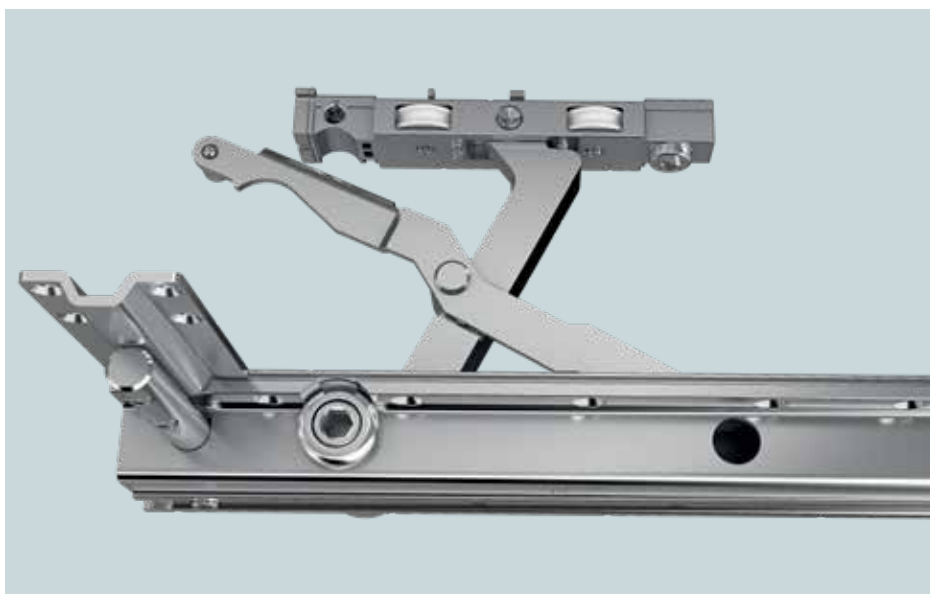
Rozwórka umożliwia swobodne uchylanie skrzydeł o wadze do 160 kg, a w wersji PSK-Z nawet do 200 kg.

dla producentów okien:

- spawana laserowo rozwórka, do wykonania której, zastosowano mosiądz i stal o wysokiej wytrzymałości, jest wyjątkowo bezpiecznym elementem konstrukcyjnym
- odsunięcie skrzydła o 125 mm umożliwia zastosowanie okuć, również do bardzo szerokich profili
- przemysłane rozmieszczenie otworów i miejsc mocowania śrub, gwarantuje racjonalny montaż

dla użytkowników:

- łagodne odsuwanie i dociąganie uchylonego skrzydła
- optymalne uszczelnienie przy zamykaniu
- możliwość uchylania ciężkich skrzydeł do 200 kg (PSK 200-Z) pozwala na stosowanie szyb funkcyjnych (np. dźwiękochłonnych lub bezpiecznych)



Zasuwnica PZ PSK 200-Z comfort

Granica zabudowy ramy

Obrót o 90° wprowadza automatycznie skrzydło w pozycję uchylu. Kolejny ruch o 45° ustawia je w pozycji przesuwnej.

Zmniejszenie ilości miejsca wymaganego na montaż szyny jezdnej do 35 mm pozwala na zwiększenie powierzchni szklenia.

dla producentów okien:

- odległości osi klamki od listwy czołowej 30, 35, 40, 45 i 50 mm pozwalają optymalnie dostosować zasuwnicę do wymogów profilu
- możliwość zamknięcia na klucz okna w pozycji uchylu
- współpracuje ze standardowymi zasuwnicami ruchomego słupka
- niskie koszty logistyczne

dla producentów okien:

- zmniejszone koszty logistyczne dzięki zastosowaniu uniwersalnego zestawu elementów serii PSK COMFORT
- zmniejszenie wysokości progu pozwala zwiększyć powierzchnię szklenia
- wykorzystując cieńsze profile zużywa się znacznie mniej materiałów

dla użytkowników:

- swoboda projektowania dzięki zmniejszeniu wymaganej ilości miejsca na ramie
- wprowadzenie większej ilości przeszklonych płaszczyzn



Grzybek obrotowy

To, że nawet mała rzecz może być niezwykle innowacyjna, doskonale widać na przykładzie grzybka obrotowego z rodziny TITAN.

Grzybek obrotowy, mimo niewielkich rozmiarów, łączy w sobie ogrom zalet zarówno dla producenta okien jak i dla jego klienta.

dla producentów okien:

- zapewnia prostszy, a przy tym absolutnie dokładny montaż
- samodzielnie wyrównuje tolerancje luzu okuciowego, ogranicza znacznie konieczność regulacji w trakcie produkcji, montażu i użytkowania
- zapobiega czasochłonnym i kosztownym reklamacjom
- płynna regulacja docisku pozwala indywidualnie dostosować system okuciowy do aktualnych potrzeb

dla użytkowników:

- zapewnia lekkie i bezproblemowe otwieranie, uchylanie i zamykanie okien
- dopasowuje się automatycznie do zmiany warunków funkcjonowania np. temperatury
- gwarantuje zawsze optymalnie ustawiony system zamykania
- umożliwia płynną regulację docisku

Bezpieczna mikrowentylacja TITAN vent secure

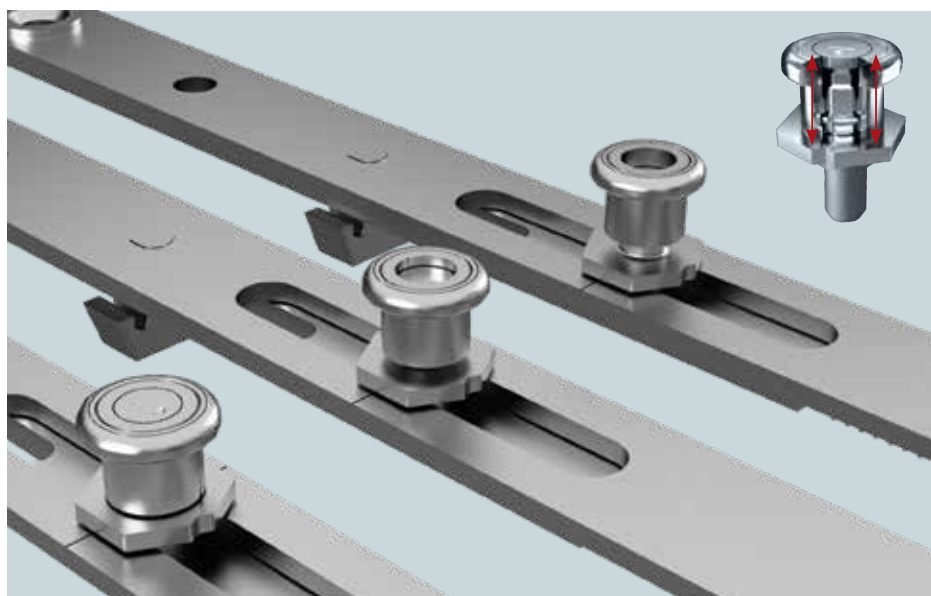
Nowa mikrowentylacja umożliwia stałą wymianę powietrza, utrzymując zdrowy, przyjemny klimat w pomieszczeniu, chroni substancję budynku, a jednocześnie zachowuje wysoki stopień ochrony antywłamaniowej i zapewnia skuteczną ochronę przed deszczem.

dla producentów okien:

- oprócz zaczepów nie są wymagane żadne dodatkowe elementy okuciowe

dla użytkowników:

- wysoki stopień odporności antywłamaniowej do RC3 w pozycji zamkniętej i do RC2 w pozycji wentylacji
- niezależna od pogody stała wentylacja, dzięki całkowitej odporności na deszcz
- stała wentylacja na podstawowym poziomie zapewnia przyjemny klimat w pomieszczeniu
- ochrona przed pleśnią
- wygląd okna pozostaje bez zmian
- intuicyjna obsługa poprzez znaną sekwencję rozwierno-uchyłną
- możliwość późniejszego montażu



GRZYBEK OBROTOWY ZE ZINTEGROWANĄ REGULACJĄ WYSOKOŚCI.



BEZPIECZNA WENTYLACJA
TITAN vent secure.

Formy i kolory

Dzięki przemysłanej koncepcji, system okuciowy PSK COMFORT daje szerokie możliwości aranżacyjne i pozwala z łatwością realizować różnorodne wymagania projektowe. Możemy np. dopasować wizualnie klamki i osłony, wybierając spośród szerokiej gamy standardowych kolorów: srebrny, stare złoto czy F9.

PSK-Z comfort dodatkowo występuje w wersji ze stali nierdzewnej. Ponadto elementy PSK łączą oszczędność miejsca z wygodną obsługą. Nawet duże drzwi tarasowe uchylno-przesuwne można łatwo otwierać i zamykać.

obsługa klamki: PSK 100 comfort, PSK 130 comfort, PSK 160 comfort

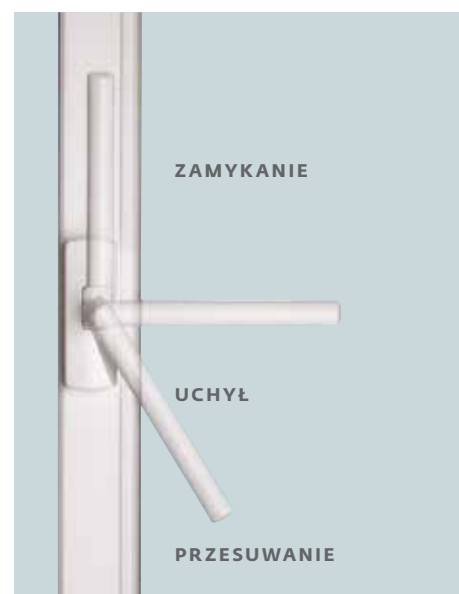
- aby ustawić skrzydło w pozycji uchyltu, wystarczy obrót klamki o 90°, dalszy obrót pozwala przesunąć skrzydło na bok
- dzięki połączeniu elementów systemu PSK z okuciami obwiedniowymi SIEGENIA, możemy w dowolny sposób zmieniać kolejność otwierania bez konieczności stosowania dodatkowych elementów

obsługa klamki: PS 200 comfort

- do otwarcia i przesunięcia okna, wystarczy obrót klamki o 90°
- dzięki połączeniu elementów systemu PSK z okuciami obwiedniowymi SIEGENIA, możemy w dowolny sposób zmieniać kolejność otwierania bez konieczności stosowania dodatkowych elementów

obsługa klamki: PSK 200-Z comfort

- prosty obrót klamki o 90° automatycznie wprowadza skrzydło w pozycję uchyltu. Kolejny ruch o 45° ustawia je w pozycji przesuwnej
- dzięki funkcji automatycznego uchyltu do obsługi okien wystarczy jedna ręka



PSK 100 comfort, PSK 130 comfort,
PSK 160 comfort

PSK 200-Z comfort

Swoboda ruchu na życzenie.

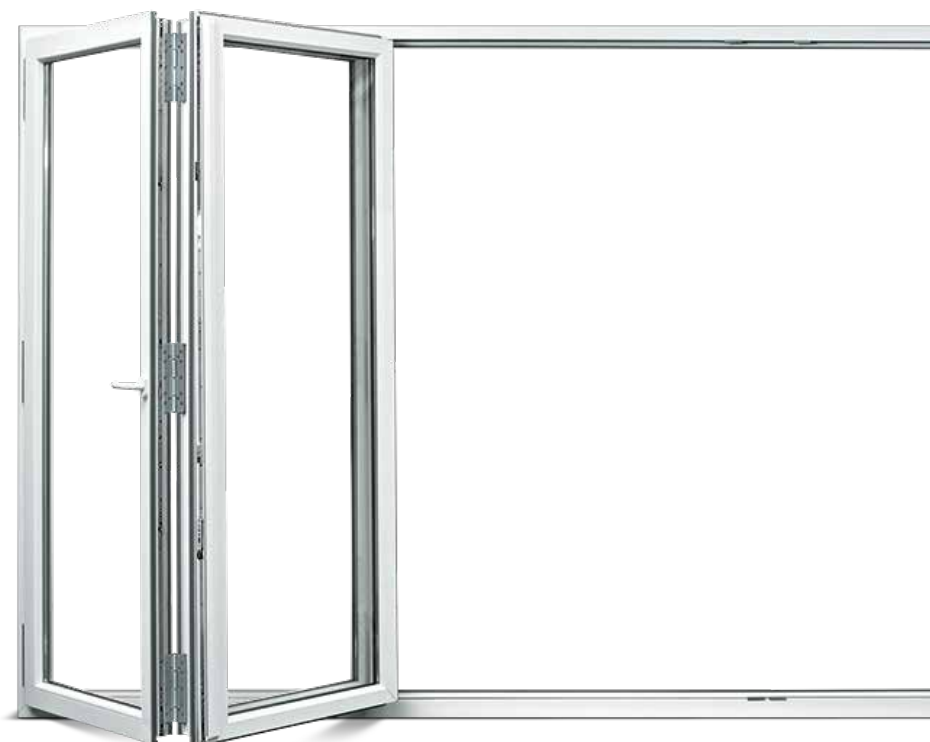


PORTAL FS^{PLUS}. Okucia do systemów składano-przesuwnych.

System okuć PORTAL FS^{PLUS} umożliwia łączenie nawet do 7 skrzydeł o wadze do 80 kg każde i pozwala uzyskać w ten sposób wolną przestrzeń nawet do 6,3 m. Opcja lakierowania osłon na wybrany kolor zapewnia znacząco dowolność w kreowaniu wyglądu okien i drzwi.

Zalety PORTAL FS^{PLUS} są widoczne od razu: łatwy montaż elementów, racjonalna technika okuwania, duża elastyczność i wysoka opłacalność. Dodatkowa opcja lakierowania wszystkich osłon otwiera przed nami kolorowy raj. Ponadto jako jedyny w tej grupie produktów system PORTAL FS^{PLUS} jest dostępny w wysoce odpornej na korozję powłoce E-look.

- większa przestrzeń, bez ograniczenia szerokości otwarcia
- wygodna obsługa
- racjonalna technika okuwania, duża elastyczność i wysoka opłacalność
- płynny ruch skrzydła dzięki wózkom z łożyskami kulkowymi
- wzmocnione tworzywem zawiasy gwarantują bezawaryjną obsługę
- opcjonalnie z powierzchnią E-look o wysokiej odporności na korozję
- możliwość łączenia ze skrzydłami rozwierno-uchyłnymi
- opcjonalny niski próg zgodnie z normą DIN 18025
- uszczelka szczotkowa chroni przed kurzem i podnosi komfort przesuwania



W SYSTEMIE FS SKRZYDŁA MOGĄ BYĆ Z ŁATWOŚCIĄ SKŁADANE
ZARÓWNO DO WEWNĄTRZ JAK I NA ZEWNĄTRZ.

Niski próg

Niski próg umożliwia montaż konstrukcji FS praktycznie na równi z podłogą. Próg wyposażony jest w przekładkę

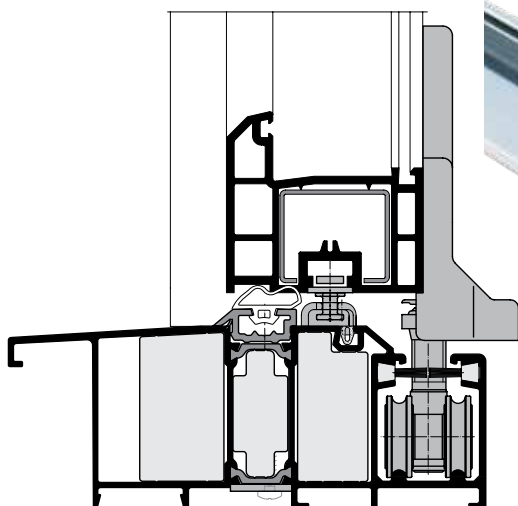
termiczną, zapobiegającą powstawaniu kondensatu, dzięki czemu rozwiązanie jest szczelne i nie tworzy przeszkód dla użytkownika.

dla producentów okien:

- duże wózki z łożyskami kulkowymi wykonane ze specjalnego tworzywa
- wzmocnione tworzywem zawiasy gwarantują bezawaryjną obsługę

dla użytkowników:

- uszczelki szczotkowe chronią szynę przed zabrudzeniem
- łatwa obsługa
- wygodne przejście bez przeszkód



Grzybek obrotowy

Grzybek obrotowy z rodziny TITAN łączy w sobie ogrom zalet zarówno dla producenta okien jak i dla jego klienta.

dla producentów okien:

- zapewnia prostszy, a przy tym absolutnie dokładny montaż
- samodzielnie wyrównuje tolerancje luzu okuciowego, ogranicza znacznie konieczność regulacji w trakcie produkcji, montażu i użytkowania
- zapobiega czasochłonnym i kosztownym reklamacjom
- płynna regulacja docisku pozwala indywidualnie dostosować system okuciowy do wymagań

dla użytkowników:

- zapewnia lekkie i bezproblemowe otwieranie, uchylanie i zamykanie okien
- dopasowuje się automatycznie do zmiany warunków funkcjonowania np. temperatury
- gwarantuje zawsze optymalnie ustawiony system zamykania

Zawias

Nawet w przypadku gdy nie mamy dostępu do okien od strony zewnętrznej, dzięki zawiasowi FS-RS powierzchnie skrzydeł można łatwo umyć z każdej strony.

dla użytkowników:

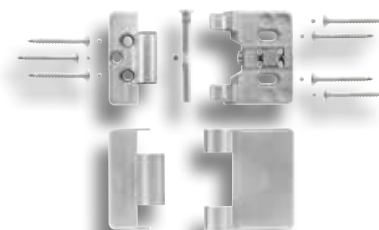
- zawias FR-RS pozwala wygodnie umyć od wewnątrz zewnętrzną powierzchnię okna, dzięki temu możliwe jest np. czyszczenie bardzo wąskich balkonów

Konstrukcje FS otwierane na zewnątrz

Wysokiej jakości wykończenie powierzchni okuć FS pozwala stosować je do okien otwieranych na zewnątrz. Niezbędną w tym przypadku ochronę przed włamaniem zapewniają bolce zabezpieczające i specjalne wkręty.

dla użytkowników:

- elementy okucia odporne na warunki atmosferyczne
- demontaż zawiasów możliwy tylko przy otwartych skrzydłach



1 ZAWIAS W POZYCJI DO MYCIA OTWARTY,
2 ZAWIAS W POZYCJI ZAMKNIĘTY
NORMALNE FUNKCJONOWANIE.

Prosty sposób na lekką obsługę.



PORTAL CS. Okucia do systemów przesuwnych.

Dzięki okuciom SIEGENIA PORTAL CS nawet proste drzwi i okna możemy przekształcić w wysokiej jakości konstrukcje przesuwne. Do dyspozycji mamy szeroki wybór kolorów i wzorów klamek, spełniających wszelkie wymagania w zakresie komfortowej obsługi.

W wersji CS 150 możemy z największą lekkością przesunąć skrzydła o ciężarze do 150 kg, jeżdżące na regulowanych wózkach, zaopatrzonych w łożyska kulkowe. W wersji CS 80 przeznaczonej dla lżejszych elementów, wózek jezdny wykonany jest ze stali szlachetnej. Większemu bezpieczeństwu sprzyja kasetka zamka wykonana ze specjalnej stali, cztery punkty ryglowania po stronie zasuwicy oraz zintegrowane zabezpieczenie przed wyważeniem.

Specjalnie dla konstrukcji wykonanych z profili aluminiowych stworzyliśmy linię CS PORTAL ALU wyposażoną w nowy system ryglowania. Wpuszczana klamka posiada zintegrowany wskaźnik zaryglowania okucia, na którym można sprawdzić czy drzwi są na pewno zamknięte. Rygle hakowe i zaczepy wykonane są ze stali szlachetnej

- ekonomiczne rozwiązanie do systemów przesuwnych
- dwie wersje wykonania do skrzydeł o wadze do 80 lub 150 kg zapewniają niezbędną elastyczność
- komfortowa obsługa dzięki wytrzymałym rolkom z łożyskami kulkowymi



ŁOŻYSKA KULKOWE I WÓZEK
JEZDNY Z REGULACJĄ WYSOKOŚCI.



KLAMKI W RÓŻNORODNYCH WERSJACH I KONFIGURACJACH SPEŁNIAJĄ WSZYSTKIE
WYMAGANIA W ZAKRESIE KOMFORTOWEJ OBSŁUGI DRZWI PRZESUWNYCH.

	PORTAL HS 150	PORTAL HS 200	PORTAL HS 300
> Szerokość skrzydła we wrębie	—	—	—
> Wysokość skrzydła we wrębie	—	—	—
> Szerokość skrzydła	650 mm — 2485 mm	590 mm — 2485 mm	720 mm — 3335 mm
> Wysokość skrzydła	1175 mm — 2690 mm	1175 mm — 2690 mm	1175 mm — 3325 mm
> Waga skrzydła	max. 150 kg	max. 200 kg	max. 300 kg
> Położenie klamki	dostępne warianty (510, 810, 910, 1010, 1110 mm)	410 mm Gr. 170 1010 mm Gr. 220, 260	410 mm Gr. 170 1010 mm Gr. 220, 260
> Schematy	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L
	■ próg aluminiowy wyposażony w przekładkę termiczną (opcjonalnie niski) ■ do profili drewnianych, aluminiowych i PCV	■ samoczyszczące się rolki ■ próg aluminiowy wyposażony w przekładkę termiczną (opcjonalnie niski) ■ do profili drewnianych, aluminiowych i PCV	■ samoczyszczące się rolki ■ próg aluminiowy wyposażony w przekładkę termiczną (opcjonalnie niski) ■ do profili drewnianych, aluminiowych i PCV

	PORTAL PSK 100 / 130 comfort	PORTAL PSK 160 comfort	PORTAL PSK 200-Z comfort
> Szerokość skrzydła we wrębie	670 mm — 1200 mm	670 mm — 2000 mm	770 mm — 2000 mm
> Wysokość skrzydła we wrębie	840 mm — 2360 mm	840 mm — 2800 mm	1000 mm — 2360 mm
> Szerokość skrzydła	—	—	—
> Wysokość skrzydła	—	—	—
> Waga skrzydła	max. 100 kg/130 kg	max. 160 kg	max. 200 kg
> Położenie klamki	—	—	—
> Schematy	A, C, G, K	A, C, G, K	A, C, G, K
> Odległość odstawienia skrzydła	125 mm	125 mm	125 mm
	■ wymagane jedynie 35 mm na szynę jezdnią ■ samoczyszczące się rolki ■ do profili okiennych z rowkiem okuciowym 16 mm z dowolnego materiału	■ wymagane jedynie 35 mm na szynę jezdnią ■ samoczyszczące się rolki ■ do profili okiennych z rowkiem okuciowym 16 mm z dowolnego materiału	■ automatyczny uchyl ■ wymagane jedynie 35 mm na szynę jezdnią ■ samoczyszczące się rolki ■ do profili okiennych z rowkiem okuciowym 16 mm z dowolnego materiału

PORTAL HS 400 PORTAL HS 400 compact	PORTAL CS	PORTAL CS ALU	PORTAL ES 250
—	—	—	680 mm — 2500 mm
—	—	—	1200 mm — 2500 mm
1370 mm — 3335 mm	—	—	—
1175 mm — 3325 mm	—	—	—
max. 400 kg	CS 80 = 80 kg CS 150 = 150 kg	100 kg	max. 250 kg
410 mm Gr. 170 1010 mm Gr. 220, 260	zmiennie lub środkowe	zmiennie lub środkowe	stałe 500 mm i 1000 mm
A, C, D, G, G2, G3, H, K, F, E, L	A, C, D, K	A, C, D, K	A, K
■ samoczyszczące się rolki ■ próg aluminiowy wyposażony w przekładkę termiczną (opcjonalnie niski) ■ do profili drewnianych, aluminiowych i PCV	■ zasuwnice z hakami ■ wózek jezdny CS 80 z regulacją wysokości, wykonany ze stali szlachetnej ■ wózek jezdny CS 150 z regulacją wysokości, wyposażony w łożyska kulkowe ■ do profili okiennych z rowkiem okuciowym 16 mm z dowolnego materiału	■ samoklinująca się, płaska, wyciągana klamka ■ wózek jezdny CS ALU z możliwością regulacji wysokości, wyposażony w łożyska kulkowe ■ do profili aluminiowych z rowkiem euronut	■ ruch skrzydła wymuszany ruchem klamki ■ do nowych systemów profili z rowkiem okuciowym 16 mm, wykonanych z dowolnego materiału ■ do profili drewnianych i aluminiowych

PORTAL PSK 160 comfort ALU PS 200 comfort ALU	PORTAL PS 200 comfort	PORTAL FS ^{PLUS}	PORTAL FS ^{PLUS} ALU
—	670 mm — 2000 mm (do 160 kg) 770 mm — 2000 mm (> 160 kg)	do 900 mm	—
—	840 mm — 2800 mm	840 mm — 2360 mm	—
700 mm — 1650 mm	—	—	do 900 mm
850 mm — 2400 mm	—	—	850 mm — 2400 mm
max. 160 kg (PSK) / max. 200 kg (PS)	max. 200 kg	max. 80 kg dla każdego skrzydła	max. 80 kg dla każdego skrzydła
—	—	—	—
A, C, G, K	A, C, G, K	220, 321, 330, 431, 440, 541, 550, 532, 651, 660, 633, 761, 770, 743	321, 330, 431, 541, 550, 532, 651, 633, 761, 770, 743
118 mm	125 mm	—	—
■ do profili aluminiowych z rowkiem euronut 16mm	■ wymagane jedynie 35 mm na szynę jezdnią ■ samoczyszczące się rolki ■ do profili okiennych z rowkiem okuciowym 16 mm z dowolnego materiału	■ szyna jezdna na górze lub na dole ■ otwierane do wewnątrz lub na zewnątrz ■ niski próg ■ do profili okiennych z rowkiem okuciowym 16 mm z dowolnego materiału	■ szyna jezdna na górze lub na dole ■ do profili aluminiowych z rowkiem euronut 16mm

Przegląd produktów PORTAL ALU.

PORTAL HS ALU

dla producentów okien:

- do skrzydeł podnoszono-przesuwanych o maks. wadze 400 kg
- wysokość skrzydła do 3300 mm, szerokość skrzydła do 3335 mm
- dostępne schematy otwierania A, C, D, G, E

dla architektów i użytkowników:

- lekka i bezpieczna obsługa
- seryjnie montowana mikrowentylacja sterowana klamką
- klasa zabezpieczeń antywłamaniowych do RC3

PORTAL ES ALU

dla producentów okien:

- okucie do okien i drzwi przesuwanych z aluminium
- łatwy i szybki montaż
- schemat otwierania A

dla architektów i użytkowników:

- wysoka szczelność dzięki ciągłemu uszczelnieniu
- łatwa intuicyjna obsługa
- wąskie profile = duże przeszklenia
- brak widocznych elementów okuć
- seryjnie montowana mikrowentylacja



PORTAL HS ALU



PORTAL ES ALU

Przegląd produktów PORTAL ALU.

**PORTAL PS 200 comfort ALU,
PORTAL PSK 160 comfort ALU,
PSK 160^{PLUS} ALU**

dla producentów okien:

- okucia do uchylno-przesuwnych okien i drzwi z aluminium
- kompaktowa rozwórka
- szablon zapewniający racjonalny montaż elementów
- dostępne schematy otwierania A, C oraz G

dla architektów i użytkowników:

- wysokość szyny jezdnej to jedynie 29 mm
- stabilny ruch i wygodna obsługa skrzydeł o wadze do 200 kg

PORTAL FS^{PLUS} ALU

dla producentów okien:

- okucia składano-przesuwne zapewniają maksymalnie dużą przestrzeń po otwarciu
- ten sam zestaw profili dla wersji z wózkami na górze i na dole
- sprawne okuwanie dzięki niewielkiej ilości elementów
- różne schematy otwierania

dla architektów i użytkowników:

- niewielka wysokość progu od 26 mm
- lekka praca wózków



**PORTAL PS/PSK comfort
PSK 160^{PLUS} ALU**



PORTAL FS^{PLUS} ALU

SIEGENIA® brings spaces to life

ul. Ossowskiego 64
46-203 Kluczbork
POLSKA

Telefon: +48 77 4477700
Telefax: +48 77 4477720
info-pl@siegenia.com
www.siegenia.com



Dane teleadresowe naszych oddziałów
na całym świecie znajdziecie Państwo na
www.siegenia.com

SIEGENIA na świecie:

Austria Telefon: +43 6225 8301
Beneluks Telefon: +31 85 4861080
Białoruś Telefon: +375 17 2573988
Chiny Telefon: +86 316 5998198
Francja Telefon: +33 3 89618131
Indie Telefon: +91 124 4342302
Korea Południowa Telefon: +82 31 7985590
Niemcy Telefon: +49 271 39310

Polska Telefon: +48 77 4477700
Rosja Telefon: +7 495 7211762
Szwajcaria Telefon: +41 33 3461010
Turcja Telefon: +90 216 5934151
Ukraina Telefon: +38 044 4054969
Węgry Telefon: +36 76 500810
Wielka Brytania Telefon: +44 2476 622000
Włochy Telefon: +39 02 9353601