



OKNA | DRZWI PRZESUWNE | DRZWI ZEWNĘTRZNE
STOLARKA PVC

CIĄGŁE INNOWACJE od 1994 roku

- ✓ Jakość
- ✓ Innowacje
- ✓ Zaawansowe technologie
- ✓ Profesjonalna sieć Partnerów Handlowych
- ✓ Doświadczenie
- ✓ Międzynarodowy zasięg

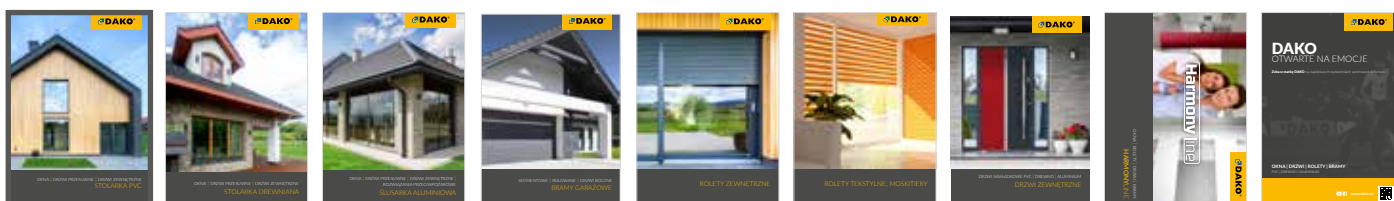
DAKO to długa historia innowacji, których celem jest zrozumienie potrzeb klienta i dostosowanie się do jego oczekiwań.

Od 1994 roku DAKO produkuje wysokiej klasy stolarkę z PVC, drewna, aluminium i stali, nieustannie poszerzając ofertę i dostosowując ją do zmieniających się wymagań klientów. Firma dba o jakość i precyzję wykonania produktów, modernizując proces produkcji wraz z rozwojem nowoczesnych technologii. Systematycznie podnosi kwalifikacje kadry, inwestuje w rozwój przedsiębiorstwa i poszerza działalność o kolejne rynki zagraniczne. Miarą sukcesu DAKO są miliony sprzedanych okien, drzwi, bram i rolet oraz szerokie grono zadowolonych klientów z całego świata.

Gdzie jesteśmy?

Polska, Niemcy, Włochy, Norwegia, Szwecja, Francja, Belgia, Czechy, Słowacja, Szwajcaria, Luksemburg, Hiszpania, Izrael, Tunezja, Meksyk, Japonia i wiele innych krajów całego globu!

Kompleksowa oferta - zobacz więcej w folderach DAKO



SPIS TREŚCI

DROGA DO JAKOŚCI	4
OKNA	6
Seria DPQ-82 thermoSecure	7
Seria DPQ-82, DPQ-82AL	8
Seria DPB-82	10
Serie DPB-73 Thermo, DPB-73+ Thermo	12
Serie DPB-73, DPB-73+	14
Serie DPP-70, DPE-70, DPE-70+	15
Szybkie porównanie serii	16
Okucia	18
Szyby	20
Klamki	21
INDYWIDUALNY DOBÓR OKIEN	22
Okna do pokoju dziecięcego – maksymalne bezpieczeństwo	24
Okna od strony ulicy – cisza i spokój	24
Okna do salonu – wyjątkowa klasa i elegancja	25
Okna do sypialni – komfortowy i zdrowy sen	25
DRZWI PRZESUWNE	26
Podnoszono-przesuwne HST	27
Odstawno-przesuwne PAS	28
Uchylno-przesuwne HKS	30
DRZWI ZEWNĘTRZNE NAKŁADKOWE	32
Modele	33
Budowa i wyposażenie standardowe	38
Wyposażenie opcjonalne	40
DRZWI ZEWNĘTRZNE WSADOWE	42
Modele	43
Budowa i wyposażenie standardowe	44
Wyposażenie opcjonalne	46
KOLORYSTYKA STOLARKI PVC	48
KOMPOZYCJE HARMONY LINE – NASZA IDEA – TWOJE MIEJSCE NA ZIEMI	50

DROGA DO JAKOŚCI

Poznaj drogę do jakości DAKO. Dowiedz się jak przebiega proces, którego celem jest spełnienie indywidualnych oczekiwań każdego klienta.

Analiza możliwości technologicznych

Postęp technologiczny daje producentom stolarki coraz większe możliwości. Aby móc spełniać rosnące oczekiwania klientów wytwórcy muszą nieustannie śledzić nowości techniczne i modyfikować ofertę, włączając do niej te rozwiązania, które najlepiej odpowiadają na potrzeby użytkowników. W Fabryce Okien DAKO za rozwój oferty odpowiada zespół wykwalifikowanych i doświadczonych inżynierów tworzący Dział Rozwoju Produktu.

Dobór najlepszych komponentów

Wszystkie produkty skonstruowane są z elementów dostarczanych przez producentów, uznanych na rynkach całego świata. Najwyższej jakości profile PVC, drewno o optymalnych właściwościach fizyko-mechanicznych i systemy aluminiowe używane w najbardziej prestiżowych realizacjach Polski i Europy, gwarantują niezawodność i trwałość produktów. Szyby i okucia od renomowanych dostawców zapewniają maksymalną energooszczędność, bezpieczeństwo i funkcjonalność wyrobów.

Innowacyjny park technologiczny

Połączenie komponentów w sprawnie działającą całość wymaga najnowocześniejszych maszyn. Park technologiczny, w którym produkowana jest stolarka DAKO to jeden z najbardziej innowacyjnych obiektów tego typu w Polsce. W trzech halach produkcyjnych, na powierzchni 23 400 m² pracują precyzyjne, numerycznie sterowane obrabiarki, frezarki, zgrzewarki i piły. Park obejmuje także laboratorium badawcze, malarnię proszkową i okleinarkę, pozwalające zachować pełną kontrolę nad jakością wykończenia produktów.

Doświadczona, wykwalifikowana kadra

Proces produkcji jest prowadzony i nadzorowany przez wykwalifikowanych specjalistów i konstruktorów z wieloletnim stażem pracy. Regularne szkolenia i testy zapewniają wysoki poziom kompetencji, wymagany do konstruowania skomplikowanych okien, nowoczesnych drzwi tarasowych o dużych przeszkleniach i innych zaawansowanych rozwiązań.

Rygorystyczne normy i standardy

W trosce o najwyższe standardy produkcyjne Fabryka Okien DAKO poddaje się procedurom oceny, kontroli i certyfikacji. Ich wynikiem są autoryzacje, certyfikaty i prawo używania znaków potwierdzających jakość wyrobów. DAKO posiada między innymi certyfikat Q-Zert wydawany na podstawie audytu przez IFT Rosenheim, najważniejszy ośrodek badawczy w Europie. Produkty DAKO są również zgodne z europejską normą CE, a autoryzacje od dostawców komponentów są świadectwem spełniania rygorystycznych wymogów bezpieczeństwa.

Kontrola jakości

Ważnym ogniwem procesu produkcyjnego jest Zakładowa Kontrola Jakości DAKO. Szczegółowej kontroli podlegają zarówno przyjmowane komponenty jak i produkty gotowe do przekazania klientom. Każda linia produkcyjna posiada własnych kontrolerów monitorujących pracę specjalistów. Dodatkowy nadzór należy do patroli wyrywkowo sprawdzających przebieg produkcji na wszystkich liniach.

Flota transportowa

Okna są produktem delikatnym, wymagającym odpowiedniego traktowania w czasie przewozu. Własna flota pojazdów pozwala zachować całkowitą kontrolę nad załadunkiem, transportem i rozładunkiem naszych wyrobów. Dzięki temu mamy pewność, że okna docierają do klientów w nienaruszonym stanie. Dodatkowym atutem, wynikającym z dysponowania flotą są stabilne terminy dostaw, przekładające się na czas realizacji zamówień.

Kompetentni doradcy w salonach sprzedaży

Ostatnim krokiem na drodze do jakości DAKO jest salon sprzedaży. Tylko fachowe doradztwo i prawidłowa ocena sytuacji budowlanej gwarantuje, że zakupiona stolarka wypełni swoją funkcję oraz spełni oczekiwania użytkowników. Partnerzy Handlowi DAKO to profesjonaliści dysponujący wiedzą i doświadczeniem, pozwalającym sprostać wszelkim wymaganiom współczesnej architektury.





OKNA



ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ



BEZPIECZEŃSTWO



KOMFORT



INNOWACJE



ESTETYKA

DPQ-82 thermoSecure

Max. energooszczędność, unikatowe bezpieczeństwo

NOWOŚĆ

- ✓ Technologia termoizolacyjna dostępna tylko w DAKO
- ✓ Zabezpieczenie antywłamaniowe dostępne tylko w DAKO
- ✓ Wszystkie zalety serii DPQ-82

Flagowa seria okien DAKO, skonstruowana przy wykorzystaniu unikatowych rozwiązań termoizolacyjnych i antywłamaniowych. Znakomite parametry okien DPQ-82 thermoSecure potwierdzają wyniki badań laboratoryjnych.



TERMOIZOLACJA

- 2 unikatowe wkładki termoizolacyjne w ramie
- 2 wkładki termoizolacyjne w skrzydle
- Ciepła ramka Chromatech
- zawias FL-KA z regulacją docisku



BEZPIECZEŃSTWO

- 2 zaczepy antywłamaniowe w każdym skrzydle
- W skrzydłach RU jednym z zaczepów jest unikatowy zaczep z podwójnym ryglowaniem
- klamka Secustik z opatentowanym mechanizmem blokującym

DPQ-82 thermoSecure | Złoty dąb



U_w
0,77 W/m²K*

*Wynik badania okna referencyjnego w akredytowanym i notyfikowanym Laboratorium Techniki Budowlanej w Dąbrowie Górniczej

DPQ-82, DPQ-82AL

Ciepły wymiar innowacji

- ✓ Energooszczędność
- ✓ Bogaty wybór opcji dodatkowych
- ✓ Okna i drzwi w jednym systemie

Zaawansowane rozwiązanie stanowiące odpowiedź nowoczesnych technologii na wyzwania współczesnego budownictwa. Seria doskonale łączy śmiało innowacje z pełną funkcjonalnością, gwarantując mieszkańcom bardzo dobrą izolację termiczną i akustyczną, umożliwiając wykonanie okien, drzwi przesuwnych i drzwi zewnętrznych.



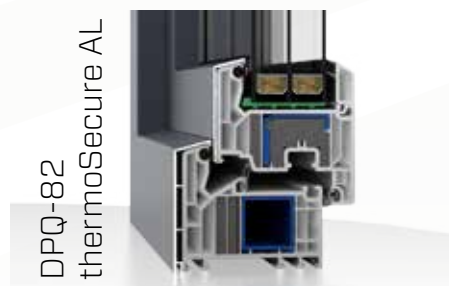
- 7-komorowy profil
- 3 uszczelki: 2 skrajne uszczelki są z EPDM (wciągane), wewnętrzna uszczelka z TPE (termozgrzewalna)
- Pakiet 3-szybowy $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



DPQ-82 | Złoty dąb



DPQ-82AL



DPQ-82
thermoSecure AL

Okładzina aluminiowa

- Podwyższona odporność na czynniki atmosferyczne
- Dodatkowa izolacja termiczna i akustyczna
- Szeroki wybór kolorów, faktur i deseni



DPB-82

Energooszczędność

- ✓ Wysoka izolacja termiczna
- ✓ Obniżona cena
- ✓ Szeroki zakres szklenia

Nowatorska seria energooszczędnych okien PVC. Optymalizacja technologiczna pozwoliła na uzyskanie niezwykle atrakcyjnej ceny okien, przy zachowaniu znakomitych parametrów termicznych. Zastosowany profil umożliwia montaż szerokiego zakresu szyb specjalnych, w tym zaawansowanych szyb energooszczędnych (do 52 mm grubości).



- 6-komorowy profil grubości 82 mm
- Pakiet 3-szybowy 0,5 W/m²K
- 3 uszczelki wykonane z termoplastycznego elastomeru TPE





WYSOKA
IZOLACJA TERMICZNA
W OBNIŻONEJ CENIE

DPB-82

DPB-73 Thermo / DPB-73+ Thermo

Podwyższona termoizolacja w standardzie

- ✓ Wkładka termoizolacyjna w ramie
- ✓ Wkładka termoizolacyjna w skrzydle
- ✓ Wszystkie zalety serii DPB-73/DPB-73+

Nowoczesne rozwiązanie o zwiększonej izolacyjności, zbudowane w oparciu o serię DPB-73/DPB-73+. Charakteryzuje się zastosowaniem systemu wkładek termicznych oraz bogatym wyposażeniem standardowym. Dwa warianty wizualne pozwalają dopasować estetykę okien do elewacji budynku.



DPB-73 Thermo

Wyraźnie zaznaczona krawędź
Wkładki termiczne



DPB-73+ Thermo

Zaokrąglona krawędź
Skrzydło półzlicowane z ramą
Wkładki termiczne



Ciepła ramka Chromatech





Porównaj serie

Poproś doradcę w salonie sprzedaży o wyjaśnienie różnic pomiędzy seriami. Sprawdź też porównanie serii na stronie 16-17.

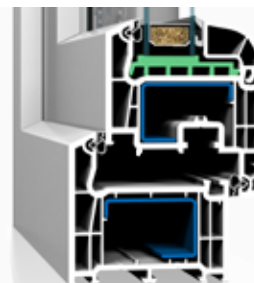
INSPIRACJE

DPB-73 / DPB-73+

Wysoka technologia – niska cena

- ✓ Bardzo korzystna cena
- ✓ Bogate wyposażenie
- ✓ 2 warianty wizualne

Optymalizacja technologiczna procesu produkcji umożliwiła obniżenie kosztu produkcji okien PVC, przy zachowaniu najwyższej jakości DAKO. Efektem jest bogato wyposażona seria DPB-73 / DPB-73+, umożliwiającą wybór kształtu profilu i dopasowanie wyglądu okna do charakterystyki budynku.



DPB-73

Wyraźnie zaznaczona krawędź



DPB-73+

Zaokrąglona krawędź
Skrzydło półzlicowane z ramą



DPP-70, DPE-70 / DPE-70+

Klasyczne rozwiązanie w trzech odsłonach

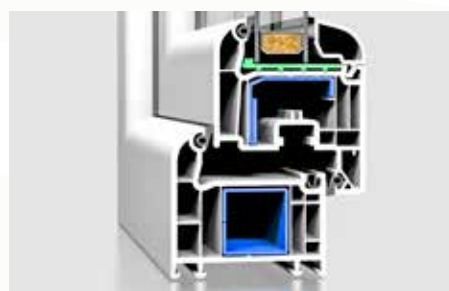
- ✓ Ciepło i niskie straty energii
- ✓ Bogate wyposażenie
- ✓ 3 warianty wizualne

Sprawdzone rozwiązanie, gwarantujące dobrą termikę i pełną funkcjonalność. Okna zbudowane są z ciepłego 5-komorowego profilu klasy A, energooszczędnego pakietu 2-szybowego oraz funkcjonalnego, bogato wyposażonego okucia. Możliwość wyboru kształtu profilu pozwala idealnie dobrać okna do elewacji i wnętrza budynku.



DPP-70

Wyraźnie zaznaczona krawędź



DPE-70

Nowoczesna, zaokrąglona krawędź



DPE-70+

Zaokrąglona krawędź
Skrzydło półzlicowane z ramą

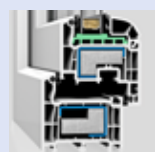


CECHA	SYSTEM			
		DPQ-82 thermoSecure*	DPQ-82*	DPB-82
PROFIL				
ILOŚĆ KOMÓR W RAMIE Optymalna ilość komór zapewnia lepszą izolację termiczną		7	7	6
GRUBOŚĆ PROFILU PVC Większa grubość profilu pozwala na zwiększenie ilości komór o wymaganych wymiarach		82 mm	82 mm	82 mm
USZCZELKI NA OBWODZIE Większa ilość uszczelek podnosi szczelność okna		3	3	3
WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI Wzmocnienie profilu PVC zapewnia większą stabilność i odporność na próby wyważenia		stal pełna w ramie	stal pełna w ramie	stal w ramie
KLAMKA				
RODZAJ KLAMKI Klamka wpływa na estetykę okien, oraz może podnieść bezpieczeństwo domowników		Secustik	aluminiowa klamka standardowa	aluminiowa klamka standardowa
STANDARDOWY PAKIET SZYBOWY				
RODZAJ PAKIETU Większa ilość komór w pakiecie szybowym zapewnia lepszą izolację termiczną		3-szybowy, 4x18x4x18x4 z ciepłą ramką Chromatech	3-szybowy 4x18x4x18x4	3-szybowy 4x18x4x18x4
WSPÓŁCZYNNIK U SZYBY Niższy współczynnik U szyby zapewnia lepszą izolację termiczną		0,5 W/m²K	0,5 W/m²K	0,5 W/m²K
WYPEŁNIENIE ARGONEM Gaz szlachetny w przestrzeni międzyszybowej poprawia izolację termiczną		✓	✓	✓
STANDARDOWE OKUCIE OBWIEDNIOWE				
RODZAJ OKUCIA Nowoczesne okucia zapewniają niezawodność i wysoką kulturę pracy okna		Standard Plus	Standard	Standard DPB-82

WYBRANE OKUCIA					
WIETRZENIE SZCZELINOWE			✓	✓	✗
UKRYTE ZAWIASY			✓	✓	✗
NAJPIERW UCHYŁ			✓	✓	✗
WYBRANE ENERGOOSZCZĘDNE SZYBY SPECJALNE					
3-szybowy pakiet 4/14/4/14/4 Podwyższona izolacja termiczna	(U _g = 0,6 W/m²K)		✓	✓	✓
3-szybowy pakiet 44.4/14/4/14/4 Bezpieczeństwo i ochrona	(U _g = 0,6 W/m²K)		✓	✓	✗
3- szybowy pakiet 4/14/4/14/33.1 Ciepło i bezpieczeństwo	(U _g = 0,6 W/m²K)		✓	✓	✗
3-szybowy pakiet 44.2/12/6/12/6 Cisza i bezpieczeństwo	(U _g = 0,7 W/m²K)		✓	✓	✓
4-szybowy pakiet 4/12/4/12/4/12/4 Maksymalna energooszczędność	(U _g = 0,3 W/m²K)		✓	✓	✗

2 WKŁADKI
TERMOIZOLACYJNE

2 WKŁADKI
TERMOIZOLACYJNE



**DPB-73
Thermo**



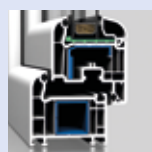
**DPB-73+
Thermo**



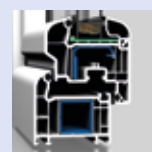
DPB-73



DPB-73+



DPE-70



DPE-70+



DPP-70

5	5	5	5	5	5	5
73 mm	73 mm	73 mm	73 mm	70 mm	70 mm	70 mm
2	2	2	2	2	2	2
stal w ramie	stal w ramie	stal w ramie	stal w ramie	stal pełna w ramie	stal pełna w ramie	stal pełna w ramie
aluminiowa klamka standardowa	aluminiowa klamka standardowa	aluminiowa klamka standardowa	aluminiowa klamka standardowa	aluminiowa klamka standardowa	aluminiowa klamka standardowa	aluminiowa klamka standardowa
2-szybowy 4x16x4 z ciepłą ramką Chromatech	2-szybowy 4x16x4 z ciepłą ramką Chromatech	2-szybowy 4x16x4	2-szybowy 4x16x4	2-szybowy 4x16x4	2-szybowy 4x16x4	2-szybowy 4x16x4
1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standard DPB-73	Standard DPB-73	Standard DPB-73	Standard DPB-73	Standard	Standard	Standard
×	×	×	×	✓	✓	✓
×	×	×	×	✓	✓	✓
×	×	×	×	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
×	×	×	×	×	×	×
×	×	×	×	✓	✓	✓
×	×	×	×	×	×	×
×	×	×	×	×	×	×

SZYBKIE PORÓWNIANIE SERII

Legenda:
✓ - opcja dostępna
× - opcja niedostępna

* - dla wersji z okładziną
aluminiową, parametry
są bez zmian

ELEMENTY OKUĆ

SPRAWDŹ I PORÓWNAJ FUNKCJE OKUĆ		Standard DPB-73	Standard DPB-82	Standard	Standard Plus	Wietrzenie szczelinowe	Ukryte zawiasy	Najpierw uchył
MIKROWENTYLACJA Pozwala na delikatnie rozszczelnia okna i poprawę wymiany powietrza		✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
GRZYBKI ANTYWŁAMANIOWE NA CAŁYM OBWODZIE SKRZYDŁA Utrudniają wyważenie okna		●	●	✓	✓	✓	✓	✓
UNIKATOWY ZACZEP ANTYWŁAMANIOWY W SKRZYDLE RU Zaczep z podwójnym ryglowaniem utrudnia wyważenie okna		✗	✗	✗	1	✗	✗	✗
ZACZEPY ANTYWŁAMANIOWE W SKRZYDLE RU Utrudniają wyważenie okna		✗	1	2	1	4	2	2
ZACZEPY ANTYWŁAMANIOWE W SKRZYDLE R lub U Utrudniają wyważenie okna		✗	1	✗	2	✗	✗	✗
DODATKOWE ZACZEPY ANTYWŁAMANIOWE Większa ilość zaczepów zwiększa ochronę okna		✗	✗	●	●	●	●	●
WZMOCNIENIE OKUCIA DLA SKRZYDEŁ DO 150 KG Zapewnia lepsze i bezpieczniejsze funkcjonowanie dużych skrzydeł		✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
BŁOKADA OBROTU KLAMKI Z PODNOŚNIKIEM Wyklucza otwarcie uchylonego okna		●	✓	✓	✓	✗	✓	✓
BŁOKADA OBROTU KLAMKI Wyklucza otwarcie uchylonego okna		✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
ZATRZASK BALKONOWY BK Przytrzymuje skrzydło w pozycji zamkniętej bez użycia klamki		●	●	●	●	●	●	●
ZAMEK OKIENNY Uniemożliwia rozwieranie okna bez użycia kluczyka (tylko uchył)		●	✗	●	●	✗	●	✗
OGRANICZNIK ROZWARCIA Wyklucza uderzanie skrzydła o szpalety		●	●	●	●	✗	✗	✗
HAMULEC OKIENNY Umożliwia ustabilizowanie pozycji skrzydła w dowolnej pozycji		✗	✗	●	●	✗	✗	✗

Oznaczenie skrzydeł:

R – rozwierne | U – uchylne | RU – rozwierno-uchylne

✓ - element standardowy ● - element dostępny opcjonalnie ✗ - element niedostępny

Dowiedz się jak wykorzystać możliwości okuć specjalnych.
Sprawdź co daje INDYWIDUALNY DOBÓR OKIEN s. 22



FUNKCJE OKUĆ



STANDARD PLUS

Okucie wyposażono w dwa zaczepy antywłamaniowe w każdym skrzydle. W skrzydłach rozwierno-uchylnych jednym z zaczepów jest unikalna blokada antywłamaniowa z podwójnym ryglowaniem, dostępna tylko w DAKO.

Dodatkowo w okuciu zastosowano blokadę obrotu klamki z podnośnikiem, wpływającym pozytywnie na kulturę pracy tego elementu.



NAJPIERW UCHYŁ

Ustawienie klamki poziomo uchyla okno, a pełne rozwarcie wymaga ustawienia klamki w pozycji pionowej. W połączeniu z klamką TBT pozwala ograniczyć możliwość rozwierania skrzydła. Bez użycia kluczyka można je

wyłącznie uchylać, co eliminuje ryzyko wypadnięcia.



UKRYTE ZAWIASY

Gdy skrzydło jest zamknięte zawiasy są niewidoczne, co nadaje oknom wyjątkowo elegancki wygląd i ułatwia utrzymanie okien w czystości. Dużą zaletą okuć jest łatwa regulacja bez użycia narzędzi.



WIETRZENIE SZCZELINOWE

System umożliwia odstawienie skrzydła od ramy na 6 mm, co zapewnia efektywne wietrzenie bez gwałtownego wychładzania wnętrza. Podczas wietrzenia okucie ma podwyższoną odporność na włamanie, a pionowa

pozycja klamki nie zdradza, że okno jest rozszczelnione. Skrzydło utrzymuje stabilną pozycję pod naporem wiatru a rozmiary szczeliny pozwalają na wietrzenie podczas opadów deszczu.

CZUJNIKI RUCHU



Czujniki zintegrowane z okuciem, przekazują informacje o zamknięciu lub otwarciu okna do wybranych systemów, aktywując je zgodnie z oczekiwaniami użytkownika.

ZASTOSOWANIE

Klimatyzacja – otworenie okna powoduje automatyczne wyłączenie klimatyzatorów i oszczędności wynikające z ograniczenia nieefektywnej pracy klimatyzacji.

Ogrzewanie – gdy skrzydło zostaje otwarte, grzejnik znajdujący się pod oknem zostaje wyłączony. Pozwala to uniknąć kosztów nieefektywnego grzania.

System alarmowy – informacja o stanie okna jest przekazywana do systemu alarmowego, w razie potrzeby uruchamiając alarm.

- Czujniki trzyfunkcyjne odróżniają okno zamknięte, uchylone i otwarte, dzięki czemu system alarmowy może być zabezpieczony podczas wietrzenia.
- Czujniki nie reagują na ruch, co sprawia, że mogą być aktywne, także gdy w domu znajdują się ludzie i zwierzęta.
- Czujniki są niewidoczne z zewnątrz, dzięki czemu włamywacze nie mogą przygotować się do próby jego rozbrojenia.

SZYBY



3-szybowy pakiet 4/14/4/14/4
PODWYŻSZONA IZOLACJA TERMICZNA

 Poprawia termikę okien. Całkowita grubość pakietu pozwala na zastosowanie we wszystkich oknach, niezależnie od grubości profilu.

PARAMETRY TECHNICZNE

Całkowita przepuszczalność energii słonecznej: **g=51%**

Przepuszczalność światła: **Lt=72%**

Przenikalność cieplna: **U_g = 0,6 W/m²K**



3-szybowy pakiet 4/18/4/18/4
CIEPŁO I DOŚWIETLENIE

 Pakiet zapewnia podwyższoną przepuszczalność energii słonecznej i światła, poprawiając nagrzewanie i doświetlenie pomieszczeń.

PARAMETRY TECHNICZNE

Całkowita przepuszczalność energii słonecznej: **g=50%**

Przepuszczalność światła: **Lt=70%**

Przenikalność cieplna: **U_g = 0,5 W/m²K**



3-szybowy pakiet 44.4/14/4/14/4
BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA

 Charakteryzuje się wysoką odpornością na rozbicie. Wyposażony jest w filtr chroniący przed działaniem wysokoenergetycznych frakcji światła słonecznego i promieniowania UV.

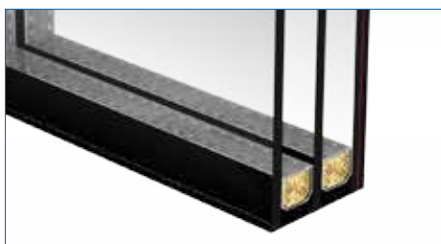
PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa bezpieczeństwa: **P4**

Całkowita przepuszczalność energii słonecznej: **g=45%**

Przepuszczalność światła: **Lt=69%**

Przenikalność cieplna: **U_g = 0,6 W/m²K**



3-szybowy pakiet 4/14/4/14/33.1
CIEPŁO I BEZPIECZEŃSTWO

 Wewnętrzna szyba pokryta jest folią, dzięki której stłuczone szkło nie rozpada się, co wyklucza ryzyko zranienia.

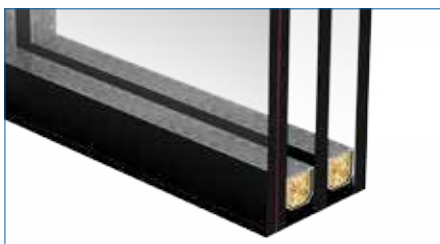
PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa bezpieczeństwa: **B2B**

Całkowita przepuszczalność energii słonecznej: **g=47%**

Przepuszczalność światła: **Lt=70%**

Przenikalność cieplna: **U_g = 0,6 W/m²K**



3-szybowy pakiet 44.2/12/6/12/6
CISZA I BEZPIECZEŃSTWO

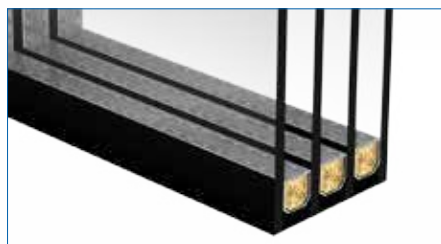
 Budowa szyby zapewnia wysoką odporność na włamanie i podwyższoną izolacyjność akustyczną.

PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa bezpieczeństwa: **P2**

Współczynnik izolacyjności akustycznej **R_w = 39dB**

Przenikalność cieplna: **U_g = 0,7 W/m²K**



4-szybowy pakiet 4/12/4/12/4/12/4
MAKSYMALNA ENERGOOSZCZEDNOŚĆ

 Trzy komory pakietu czteroszybowego gwarantują maksymalną izolację termiczną, czyniąc z pakietu produkt idealny do domów pasywnych.

PARAMETRY TECHNICZNE

Przenikalność cieplna: **U_g = 0,3 W/m²K**

Całkowita przepuszczalność energii słonecznej: **g=33%**

Przepuszczalność światła: **Lt= 48%**

CIEPŁE RAMKI DYSTANSOWE

 Ciepła ramka dystansowa poprawia termikę okna.



Chromatech (standard serii DPQ-82 thermoSecure, DPB-73 Thermo, DPB73+ Thermo)



Biały



Jasny Szary



Ciemny Szary



Jasny brąz



Ciemny brąz



Czarny

KLAMKI



KLAMKA 1006 ⁽¹⁾
(standard)



KLAMKA 1007



KLAMKA 1009



KLAMKA 1012



KLAMKA 1030



KLAMKA 1033

NOWOŚĆ
dostępna tylko w DAKO



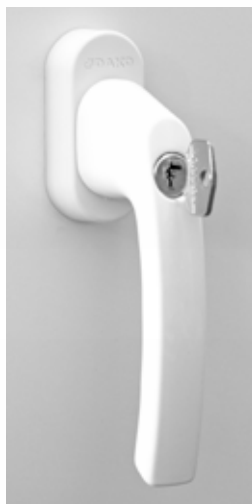
KLAMKA SECUSTIK®
LUKSEMBURG

Zabezpieczona mechanizmem uniemożliwiającym otwarcie okna od zewnątrz.



KLAMKA SECUSTIK®
NEW YORK

Zabezpieczona mechanizmem uniemożliwiającym otwarcie okna od zewnątrz.



KLAMKA SECUSTIK®
LUKSEMBURG
Z KLUCZYKIEM

Otwarcie klamki Secustik® w wersji z kluczykiem wymaga użycia klucza, co ogranicza ryzyko nieszczęśliwego wypadku oraz utrudnia sforsowanie okna.



KLAMKA Z KLUCZYKIEM
1006 ⁽²⁾

Otwarcie okna wymaga użycia kluczyka, co ogranicza ryzyko nieszczęśliwego wypadku oraz utrudnia sforsowanie okna.



KLAMKA Z PRZCISKIEM
1006

Otwarcie okna wymaga zwolnienia blokady za pomocą przycisku, co ogranicza ryzyko nieszczęśliwego wypadku oraz utrudnia sforsowanie okna.

KOLORYSTYKA



Biały



F9 - Tytan



F1 - Srebrny mat



Brąz - RAL 8707
(tylko dla klamek Secustik)



Brąz - RAL 8019
(nie dotyczy klamek Secustik)



F4 - Stare złoto



RAL 7016
(ciemnoszary) ⁽³⁾



RAL 9005 (czarny) ⁽³⁾



F2 - Szampański ⁽⁴⁾

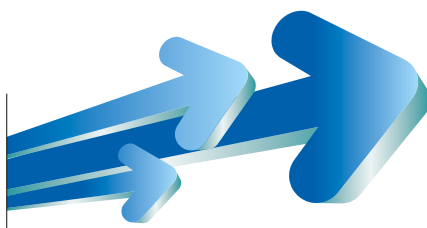
⁽¹⁾ klamka 1006 dostępna również w kolorach: RAL 7016 (ciemnoszary), RAL 9005 (czarny)

⁽²⁾ klamka z kluczykiem 1006 dostępna również w kolorach: RAL 7016 (ciemnoszary), RAL 9005 (czarny)

⁽³⁾ dotyczy tylko klamki 1006 (standard) oraz 1006 z kluczykiem

⁽⁴⁾ kolor dostępny tylko w klamkach Secustik luksemburg i new york

INDYWIDUALNY DOBÓR OKIEN



Nie ma dwóch takich samych domów, a każde pomieszczenie ma swoją specyfikę. Fabryka Okien DAKO jako pierwsza w Polsce prezentuje kompleksowy system Indywidualnego Doboru Okien, w ramach którego każdy dom i pomieszczenie jest traktowane w pełni indywidualnie.



KAŻDY DOM JEST INNY

CZYM JEST INDYWIDUALNY DOBÓR OKIEN?

Aby zastosować w budynku Indywidualny Dobór Okien bierzemy pod uwagę najważniejsze czynniki, wpływające na wybór optymalnych rozwiązań technologicznych dla każdego pomieszczenia. Najważniejsze z nich to kondygnacja, nasłonecznienie, lokalizacja źródeł hałasu oraz rodzaj pomieszczenia.

KONDYGNACJA



Według statystyk policyjnych okna parterowe są dużo bardziej narażone na działania włamywaczy niż okna położone na wyższych kondygnacjach. Dotyczy to zwłaszcza okien balkonowych. Z kolei okna położone na wysokości narażają najmłodszych mieszkańców na ryzyko przypadkowego wypadnięcia podczas zabawy.

- ✓ Odpowiednio dobrane okucia okienne i dodatki pomagają zminimalizować te zagrożenia, poprawiając bezpieczeństwo mieszkańców.

NASŁONECZNIE



W zależności od elewacji, okna poddane są mniejszemu lub większemu działaniu słońca. To przekłada się bezpośrednio na ilość światła i promieniowania UV wpadającą do pomieszczeń oraz na ich nagrzewanie się. W efekcie pomieszczenia mniej nasłoneczone wymagają dogrzewania i doświetlania światłem sztucznym, a przebywanie w bardziej nasłonecznionych może być w lecie bardzo niekomfortowe.

- ✓ Rozwiązaniem problemów z poziomem nasłonecznienia jest montaż szyby regulującej ilość światła docierającego do wnętrza.

HAŁAS



Hałas wywołany przez ruchliwe ulice oraz inne źródła potrafi znacznie obniżyć komfort mieszkania w wymarzonej domu. Wpływa ujemnie na jakość snu i rzutuje na ogólne samopoczucie. W elewacjach narażonych na działanie fal akustycznych najsłabszym ogniwem, przepuszczającym dźwięki do wnętrza są okna.

- ✓ Dzięki zastosowaniu szyb akustycznych, następuje redukcja hałasu dostającego się do wnętrza i poprawa komfortu mieszkańców

RODZAJE POMIESZCZENIA



Każde pomieszczenie ma swoją specyfikę, wynikającą z jego funkcji. Od sypialni oczekujemy doskonałego mikroklimatu podczas odpoczynku, a pokój dziecięcy powinien być wolny od wszelkich zagrożeń. Salon to miejsce reprezentacyjne, w którym estetyka odgrywa kluczową rolę, a łazienka i kuchnia są wyjątkowo narażone na działanie wilgoci.

- ✓ Precyzyjne dopasowanie okna pozwala w pełni spełnić oczekiwania wobec konkretnego pomieszczenia oraz eliminuje typowe dla niego, niekorzystne zjawiska.

1 Okna do pokoju dziecięcego

Maksymalne bezpieczeństwo



 Kondygnacja: I PIĘTRO
  Rodzaj pomieszczenia: POKÓJ DZIECIĘCY
  Położenie: POŁUDNIE

STOSUJEMY:

Okucie - Najpierw uchył

Szyba - 4/14/4/14/33.1 | Klamka - TBT z kluczykiem

- ✓ Ochrona przed wypadnięciem
- ✓ Ochrona przed skaleczeniem

- W zastosowanym okucie obrót klamki powoduje uchylenie skrzydła, a nie jego otwarcie. Aby w pełni otworzyć okno trzeba ustawić klamkę w pozycji pionowej.
- Dodatkowym zabezpieczeniem jest klamka z kluczykiem: w zamkniętym oknie działa jedynie funkcja uchylania skrzydła.
- Wewnętrzna szyba ciepłego pakietu zespolonego zabezpiecza przed skaleczeniem w przypadku rozbicia.

2 Okna od strony ulicy

Cisza i spokój



 Kondygnacja: PARTER
  Rodzaj pomieszczenia: KUCHNIA
  Położenie: WSCHÓD

STOSUJEMY:

Okucie - Wietrzenie szczelinowe

Szyba - 44.2/12/6/12/6

- ✓ Skuteczne pozyskiwanie ciepła słonecznego
- ✓ Naturalne doświetlenie

- System wietrzenia szczelinowego zastosowany w oknie pozwala bezpiecznie i komfortowo eliminować wilgoć powstającą w wyniku prac kuchennych.
- Zastosowane okucie zachowuje podczas wietrzenia podwyższoną klasę antywłamaniowości. Wietrzenie nie wymaga przy tym otwierania ani uchylania okna skutkującego wpuszczeniem hałasu do wnętrza.
- Ochronę przed uciążliwymi odgłosami otoczenia zapewnia akustyczna szyba, o wysokiej klasie antywłamaniowości P4.

3

Okna do salonu

Wyjątkowa klasa i elegancja



Kondygnacja:
PARTER



Rodzaj pomieszczenia:
SALON



Położenie:
POŁUDNIE

STOSUJEMY:

Okucie - Ukryte zawiasy

Szyba - 44.4/14/4/14/4



Wyjątkowa estetyka



Podwyższone bezpieczeństwo

- W oknie zastosowano innowacyjne okucie z niewidocznymi z zawiasami, zapewniające wyjątkową estetykę wnętrza.
- Dla większego bezpieczeństwa, okucia wzbogacono o dodatkowe zaczepy antywłamaniowe. Szyba w pakiecie posiada wysoką klasę antywłamaniowości P4.
- Wykorzystany pakiet szybowy filtruje wysokoenergetyczne frakcje promieniowania słonecznego i promieniowanie UV.

4

Okna do sypialni

Komfortowy i zdrowy sen



Kondygnacja:
I PIĘTRO



Rodzaj pomieszczenia:
SYPIALNIA



Położenie:
PÓŁNOC

STOSUJEMY:

Okucie - Wietrzenie szczelinowe

Szyba -4/18/4/18/4



Ciche i energooszczędne wietrzenie



Pozyskiwanie naturalnego ciepła i światła

- W oknie zastosowano system wietrzenia szczelinowego, pozwalający cicho i oszczędnie wietrzyć pomieszczenia. Jest to szczególnie ważne w sypialni, gdzie możliwość zapewniania właściwego mikroklimatu jest czynnikiem wpływającym na jakość snu.
- Zastosowana szyba pozwala wykorzystać energię słoneczną oraz przepuszcza znacznie więcej światła. Ma to duże znaczenie przy ekspozycji północnej, charakteryzującej się mniejszym doświetleniem.



5 DRZWI PRZESUWNE



PRZESTRZEŃ



ELEGANCJA



KOMFORT

Drzwi HST

podnoszono-przesuwne

Przestrzeń, prestiż, wygoda

- ✓ Wygodne otwieranie i zamykanie
- ✓ Licowanie progu z posadzką
- ✓ Nowoczesna elegancja

Drzwi działają w oparciu o innowacyjny podnoszono-przesuwny system otwierania, który delikatnie unosi skrzydło poruszające się na specjalnych rolkach. Dzięki temu przesuwanie drzwi nie wymaga żadnego wysiłku. Próg drzwi można zlicować od wewnątrz z płaszczyzną podłogi. System pozwala na konstruowanie wyjątkowo dużych przeszkleń, które maksymalnie doświetlają wnętrze, nadając mu przestrzenny i prestiżowy charakter.



Parametry techniczne:

 Maks. waga skrzydła: 250 kg	 Maks. powierzchnia skrzydła: 6,5 m²
 Maks. wysokość drzwi: w kolorze: 2,5 m białe: 2,7m	 Maks. szerokość drzwi: 6,5 m

Drzwi można konstruować w wielu schematach otwierania.

Drzwi dostępne w systemach: DPQ-82 i DPP-70.

Sposoby otwierania:



Przesuwanie w poziomie

-  Pozwala na pełne otwarcie ruchomego skrzydła.



Zlicowany próg

-  Wyrównanie progu z poziomem posadzki wewnętrznej eliminuje przeszkodę w ciągu komunikacyjnym zapewniając domownikom maksymalną wygodę.



Opcja: drzwi automatyczne

-  Otwieranie i zamykanie drzwi za pomocą pilota.

Drzwi PAS

odstawno-przesuwne

Ciepło, bezpieczeństwo, komfort

- ✓ Bezpieczne i energooszczędne wietrzenie
- ✓ Komfort niezależnie od pogody
- ✓ Lekka i cicha praca drzwi

W drzwiach zastosowano system wietrzenia szczelinowego, umożliwiający odstawienie skrzydła od ramy na odległość 6 mm. System ma podwyższoną klasę antywłamaniowości okucia podczas wietrzenia. Niewielkie rozmiary szczeliny wentylacyjnej pozwalają na efektywne wietrzenie podczas opadów deszczu, a stabilna pozycja skrzydła eliminuje uderzanie skrzydła o ramę pod naporem wiatru.

Parametry techniczne:

 Maks. waga skrzydła: 160 kg	 Maks. powierzchnia skrzydła: 3 m²
 Maks. wysokość drzwi: 2,4 m	 Maks. szerokość drzwi: 3 m

Drzwi można konstruować w wielu schematach otwierania.

Drzwi dostępne w systemach: DPP-70, DPE-70, DPE-70+, DPQ-82, DPQ-82 thermoSecure, DPQ-82AL, DPQ-82 thermoSecure AL.



Sposoby otwierania:



Przesuwanie w poziomie

Pozwala na pełne otwarcie ruchomego skrzydła.

-  Siłowniki gazowe zapewniają wysoką kulturę pracy drzwi.



Odstawianie

Odstawia ruchome skrzydło od ramy.

-  Umożliwia wietrzenie bez zbędnych strat ciepła.



Drzwi HKS

uchylno-przesuwne

Komfort i elegancja w przystępnej cenie

- ✓ Możliwość uchylania ruchomego skrzydła
- ✓ Bardzo atrakcyjna cena

Pełna funkcjonalność oraz wygoda użytkowania drzwi wynika z możliwości łatwego przesuwania oraz uchylania ruchomego skrzydła. Prostota działania systemu pozwala na uzyskanie bardzo korzystnej ceny, dzięki czemu eleganckie i modne duże przeszklenia mogą zagościć w każdym domu.

Parametry techniczne:

 Maks. waga skrzydła: 160 kg	 Maks. powierzchnia skrzydła: 3m²
 Maks. wysokość drzwi: 2,4 m	 Maks. szerokość drzwi: 3 m

Drzwi można konstruować w wielu schematach otwierania.

Drzwi dostępne w systemach: DPB-73, DPB-73+, DPB-73 Thermo, DPB-73+ Thermo, DPP-70, DPE-70, DPE-70+, DPB-82, DPQ-82, DPQ-82 thermoSecure, DPQ-82AL, DPQ-82 thermoSecure AL.



Sposoby otwierania:



Przesuwanie w poziomie

-  Pozwala na pełne otwarcie ruchomego skrzydła.

Uchylanie

-  Umożliwia uchylenie ruchomego skrzydła wzdłuż górnej krawędzi. Pozwala na wietrzenie pomieszczeń.





6 DRZWI ZEWNĘTRZNE NAKŁADKOWE



NOWOCZESNOŚĆ



BEZPIECZEŃSTWO



CIEPŁO



01.01 TIRANO



01.02 MEVA



01.03 SCALA



01.04 NOEL



01.05 GALLA



01.06 ELIGIA



01.07 TALA



01.08 BONA



01.09 AUREA



01.10 ANDREA



01.11 SAFIR



01.12 CANIS

GRUPA 2



02.01 MAURA



02.02 OLIMPIA



02.03 MELA



02.04 MELISA



02.05 KASJOPEA



02.06 ZOLA



02.07 FABIA



02.08 SOURIS



02.09 SOTERA



02.10 KORA



02.11 FELIX



02.12 LUX

GRUPA 3



03.01 PERLA



03.02 IDALIA



03.03 OMBRA



03.04 ARGEA



03.05 DALIA



03.06 ALMA

GRUPA 4



04.01 TAIDA



04.02 SABANA



04.03 RESTINGA



04.04 KEIRA



04.05 FEBA



04.06 THELON

GRUPA 4



04.07 DORA



04.08 NICETA



04.09 BONITA



04.10 PECOS



04.11 ALBA



04.12 TULIA

GRUPA 5



05.01 EUNIKA



05.02 NILA



05.03 CAURA



05.04 ZOE



05.05 FOTYNA



05.06 ALLA



06.01 LILA



06.02 STELLA



06.03 LIGIA



06.04 GLORIA



06.05 NIMFA



06.06 OFELIA

KONFIGURATOR DRZWI DAKO

TWOJE MOŻLIWOŚCI



- ✓ Wejdź na www.dako.eu/konfigurator
- ✓ Zaprojektuj drzwi swoich marzeń
- ✓ Zamienimy Twoje marzenia w rzeczywistość

Prezentowane zdjęcia mają charakter poglądowy. Ze względu na różnice związane z zastosowaniem poszczególnych materiałów (aluminium, drewno, PVC), te same modele wykonane z różnych materiałów mogą się od siebie różnić oraz odbiegać od prezentacji poglądowej.

Budowa

Dzięki budowie nakładkowej skrzydło drzwi od zewnątrz stanowi jednolitą płaszczyznę.



PRESTIŻOWY WYGLĄD

- **Panel** aluminiowy jednostronnie nakładkowy



PEŁNY KOMFORT TERMICZNY

- Termoizolacyjna pianka poliuretanowa grubości 60 mm
- $U_{\text{panelu}} = 0,42 \text{ W/m}^2\text{K}$



MAKSYMALNA ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ I STABILNOŚĆ

- **Profil** PVC w okładzinie aluminiowej DPQ-82AL



OCHRONA PRZED CHŁODEM

- **Próg** aluminiowy, z przekładką termiczną, wysokości 20 mm
- Dostępne poszerzenia progu: 15, 30, 45, 100 mm

U_d

$0,81 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

*Wynik badania drzwi o wymiarze standardowym 1100x2105 w akredytowanym i notyfikowanym Laboratorium Techniki Budowlanej w Dąbrowie Górniczej.

Wypożażenie standardowe

Solidną podstawą dla starannie dopracowanej estetyki drzwi DAKO jest zaawansowane wypożażenie gwarantujące domownikom ciepło, bezpieczeństwo i niezawodne funkcjonowanie drzwi przez długie lata.



✓ ZASUWNICA 3-PUNKTOWA

- Dwa elementy ryglujące z podwójnym bolcem.

Masywny bolec hakowy zapewnia wysoki poziom zabezpieczenia.

Dodatkowy bolec gwarantuje optymalny docisk skrzydła do ościeżnicy.
- Automatyczne ryglowanie

Bezpieczeństwo bez konieczności zakłuczania drzwi.
- Montaż zasuwicy na całej wysokości skrzydła

Wrąb okuciowy jest niewidoczny, co zapewnia elegancki wygląd otwartych drzwi.



✓ PAKIET 3-SZYBOWY 33.1/18/4/18/33.1 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$



✓ KLAMKA NA DZIELONYM SZYLDZIE Z ROZETĄ

Kolorystyka standardowa:
biała lub srebrna (w zależności od koloru drzwi)
Kolorystyka opcjonalna:
brązowa, srebrna (F1), stare złoto (F4), stal szlachetna



✓ WKŁADKA

- antywłamaniowa klasy bezpieczeństwa C z breloczkiem



✓ ZAWIAS NAWIERZCHNIOWY

Kolorystyka standardowa: biały
Kolorystyka opcjonalna: brązowy, srebrny, stare złoto, RAL 7016 (ciemnoszary), RAL 9005 (czarny)

Wyposażenie



✓ FUNKCJA ZASUWNICY DZIEŃ I NOC

Funkcja umożliwia wybór dziennej lub nocnej opcji zabezpieczenia drzwi.

✓ KLAMKA NA DZIELONYM SZYLDZIE Z ROZETĄ

Kolorystyka:

- biała, srebrna (F1), stare złoto (F4), stal szlachetna, brąz



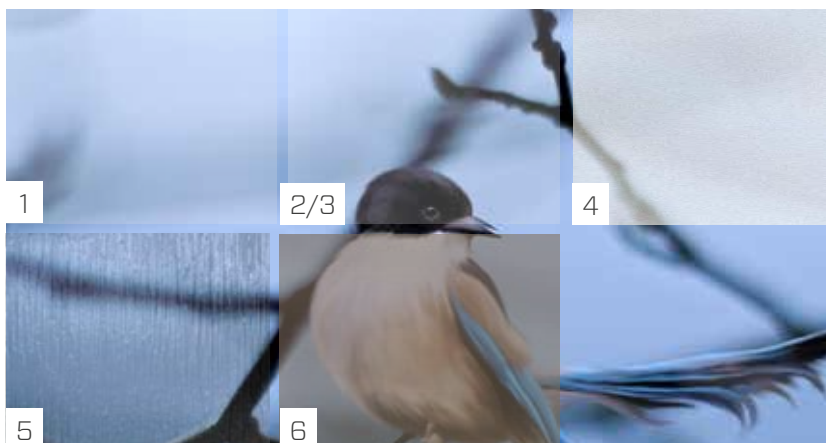
✓ POCHWYTY

- **P-10** | Dostępne długości w mm: 580, 800, 1000, 1200 ☐ | 1400, 1500, 1600, 1800 | ☐
- **Q-10** | Dostępne długości w mm: 580, 800, 1000, 1200 ☐ | 1400, 1500, 1600, 1800 ☐

✓ SZYBY

1. 2/B/2 - bezpieczna szyba z folią
2. P2 o podwyższonej odporności antywłamaniowej
3. P4 szyba antywłamaniowa
4. Piaskowana
5. Ornamentowa
6. Refleksyjna
7. Z ciepłą ramką

*Potrzebujesz innej szyby? Spytaj w salonie sprzedaży Partnerów Handlowych DAKO.



opcjonalne



✓ WKŁADKI

- Podstawowa lub z motykiem

✓ SAMOZAMYKACZ

- Zapewnia płynne i samoczynne zamykanie skrzydła drzwi

✓ ZAWIASY ROLKOWE

- Zawias jest dostępny w następujących kolorach: biały, brąz, stal nierdzewna, RAL 1036 (perłowy złoty), RAL 7016 (ciemnoszary)



✓ ROZETY ZEWNĘTRZNE



Antywłamaniowa 33KZ-1

Kolorystyka: biały, F1, stal szlachetna – nierdzewna



Antywłamaniowa 33KZ-2

Kolorystyka: biały, F1, stal szlachetna – nierdzewna



Rozeta oczkowa

Kolorystyka: stal szlachetna nierdzewna



✓ CZYTNIK LINII PAPILARNYCH

 Drzwi otwierane za pomocą opuszka palca zapewniają wygodę, którą trudno przecenić, a przy tym są w pełni bezpieczne, ciepłe i niezawodne. Wysoka odporność zamka na włamanie została potwierdzona certyfikatem klasy A VdS.

Wygoda – otwieranie opuszką palca.

Spokój – klucze, kody i karty otwierające nie są potrzebne.

Oszczędność – brak konieczności dorabiania kluczy i wymiany zamków.

Bezpieczeństwo – odporność na zwieranie przewodów skanera i inne manipulacje.

Niezawodność – poprawne działanie od -40°C do 85°C.

Gwarancja – 24 miesiące gwarancji producenta

DRZWI ZEWNĘTRZNE WSADOWE



1 AMADEA



2 GEMMA



3 AUREA



4 NONNA



5 GALLA



6 TARSYLIA



7 FLORA



8 ADARA



9 RAISA



10 TEONA



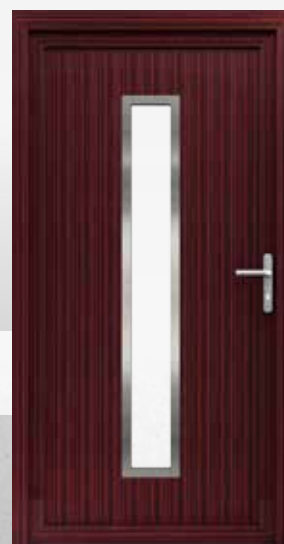
11 ARIANNA



12 CELIA



13 MIRANDA



14 GEORGIA



15 DIANA



16 CHLOE



17 ENA



18 IDA



19 BELLA



20 SIMA



21 TIRA



22 KENNA

Budowa

Wsadowa budowa drzwi zapewnia idealny balans wizualny pomiędzy klasyką i nowoczesnością.

Skrzydło



KLASYCZNY WYGLĄD

Elegancka prosta linia

Panel



IZOLACJA TERMICZNA

Wypełnienie z pianki termoizolacyjnej

Ościeżnica i rama



STABILNOŚĆ I OCHRONA PRZED CHŁODEM

Energooszczędny profil DPQ-82 lub ciepły profil DPP-70



Próg



OCHRONA PRZED CHŁODEM

Próg aluminiowy o wysokości 20 mm z przekładką termiczną ograniczającą przemarzanie



STABILIZACJA PROGU

Poszerzenie transportowe o wysokości 30 mm wzmacniające konstrukcję progu.

Wyposażenie standardowe

Wyposażenie drzwi wsadowych gwarantuje użytkownikom ciepło, bezpieczeństwo i wieloletnią satysfakcję z ich użytkowania.



✓ ZASUWNICA 3-PUNKTOWA

- Dwa elementy ryglujące
Masywny bolec hakowy zapewnia wysoki poziom zabezpieczenia.
- Automatyczne ryglowanie
Bezpieczeństwo bez konieczności zakłuczania drzwi.
- Montaż zasuwicy na całej wysokości skrzydła
Wrąb okuciowy jest niewidoczny, co zapewnia elegancki wygląd otwartych drzwi.



✓ PAKIET NISKOEMISYJNY

Zespolony pakiet szybowy wypełniony gazem szlachetnym, o budowie zależnej od głębokości zabudowy (82 mm lub 70 mm) i wyboru panelu.



✓ KLAMKA NA PEŁNYM SZYLDZIE Z ROZETĄ

Kolorystyka standardowa:

biała, brązowa lub srebrna (w zależności od koloru drzwi)

Kolorystyka opcjonalna:

srebrna (F1), stare złoto (F4), stal szlachetna



✓ WKŁADKA

- Z kluczykiem
lub z motylkiem



✓ ZAWIAS NAWIERZCHNIOWY

Kolorystyka standardowa: biały

Kolorystyka opcjonalna: brązowy, srebrny, stare złoto, RAL 7016 (ciemnoszary), RAL 9005 (czarny)

Wyposażenie



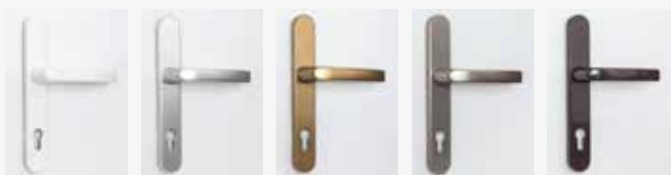
✓ FUNKCJA ZASUWNICY DZIEŃ I NOC

Funkcja umożliwia wybór dziennej lub nocnej opcji zabezpieczenia drzwi.

✓ KLAMKA NA PEŁNYM SZYLDZIE Z ROZETĄ

Kolorystyka:

- biała, srebrna (F1), stare złoto (F4), stal szlachetna, brąz, RAL 7016 (ciemnoszary), RAL 9005 (czarny)



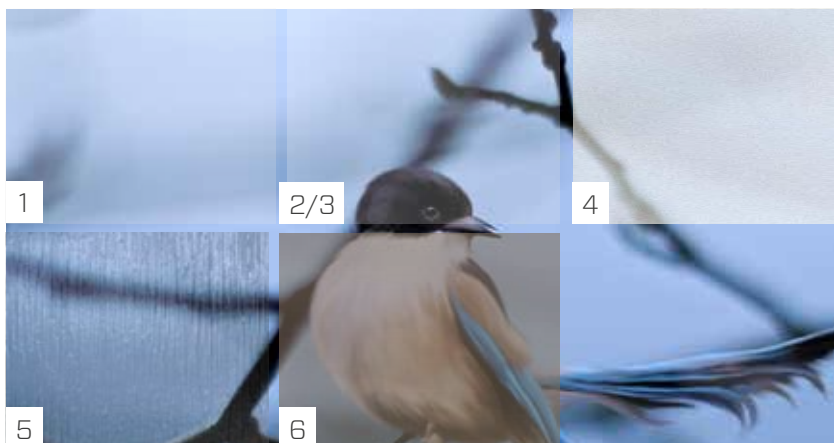
✓ POCHWYTY

- **P-10** | Dostępne długości w mm: 580, 800, 1000, 1200 ☐ | 1400, 1500, 1600, 1800 | ☐
- **Q-10** | Dostępne długości w mm: 580, 800, 1000, 1200 ☐ | 1400, 1500, 1600, 1800 ☐

✓ SZYBY

- 2/B/2 - bezpieczna szyba z folią
- P2 o podwyższonej odporności antywłamaniowej
- P4 szyba antywłamaniowa
- Płaskowana
- Ornamentowa
- Refleksyjna
- Z ciepłą ramką

*Potrzebujesz innej szyby? Spytaj w salonie sprzedaży Partnerów Handlowych DAKO.



opcjonalne



✓ WKŁADKI

- Wkładka o klasie bezpieczeństwa C (podstawowa lub z motylkiem)

✓ SAMOZAMYKACZ

Zapewnia płynne i samoczynne zamykanie skrzydła drzwi

✓ ZAWIASY ROLKOWE

- Zawias jest dostępny w następujących kolorach: biały, brąz, stal nierdzewna, RAL 1036 (perłowy złoty), RAL 7016 (ciemnoszary)

✓ ROZETY ZEWNĘTRZNE

Antywłamaniowa 33KZ-1 | Kolorystyka: biały, F1, stal szlachetna – nierdzewna

Antywłamaniowa 33KZ-2 | Kolorystyka: biały, F1, stal szlachetna – nierdzewna



✓ CZYTNIK LINII PAPILARNYCH

VdS Drzwi otwierane za pomocą opuszka palca zapewniają wygodę, którą trudno przecenić, a przy tym są w pełni bezpieczne, ciepłe i niezawodne.

Wysoka odporność zamka na włamanie została potwierdzona certyfikatem klasy A VdS.

Wygoda – otwieranie opuszką palca.

Spokój – klucze, kody i karty otwierające nie są potrzebne.

Oszczędność – brak konieczności dorabiania kluczy i wymiany zamków.

Bezpieczeństwo – odporność na zwieranie przewodów skanera i inne manipulacje.

Niezawodność – poprawne działanie od -40°C do 85°C.

Gwarancja – 24 miesiące gwarancji producenta.

KOLORYSTYKA

 Trwałość i estetyka

KOLORYSTYKA DRZWI NAKŁADKOWYCH

Kolory podstawowe



RAL3011



RAL5011



RAL6009



RAL7001



RAL7012



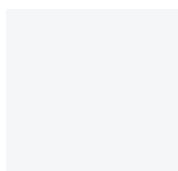
RAL7015



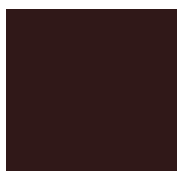
RAL7016



RAL9005



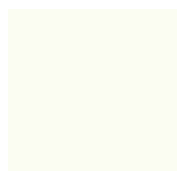
RAL9016



RAL8017



RAL9007



RAL9001

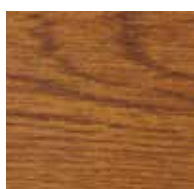
Kolory opcjonalne



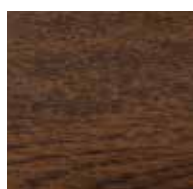
Dowolny kolor RAL

KOLORYSTYKA OKIEN I DRZWI WSADOWYCH

Kolory podstawowe



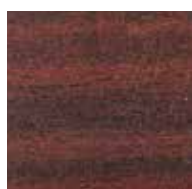
Złoty dąb



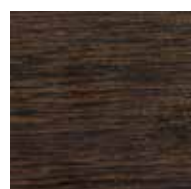
Orzech



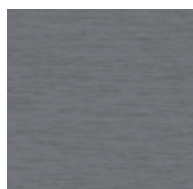
Winchester



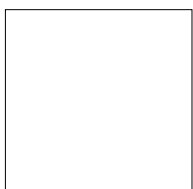
Mahoń



Dąb bagienny


Tabasco ⁽¹⁾


Antracyt



Biały

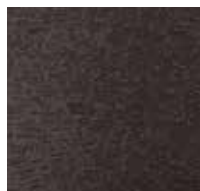

Dąb bielony ⁽²⁾

KOLORYSTYKA OKIEN I DRZWI WSADOWYCH

Kolory specjalne ⁽¹⁾



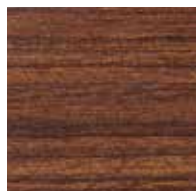
kremowobiały



brązowy



jasny dąb



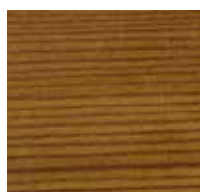
macore



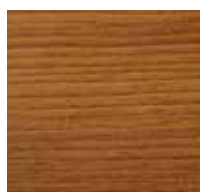
siena noce



siena rosso



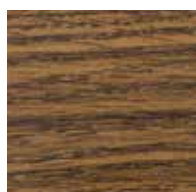
dagleżja cieniowana



sosna górską



oregon III



dąb rustykalny



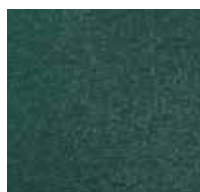
rubinowy



czerwonobrzązowy



platyna crown



zielony



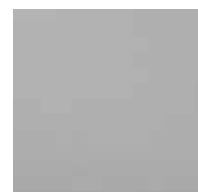
ciemnozielony



kobaltowoniebieski



granatowy



jasnoszary



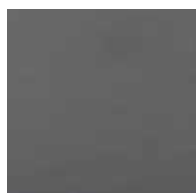
agatowoszary



srebrnoszary



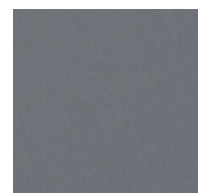
srebrnoszary
gładki



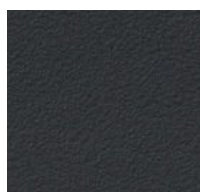
bazaltowoszary



bazaltowoszary
gładki



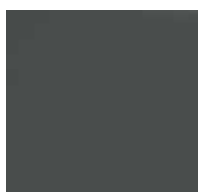
kwarcowoszary



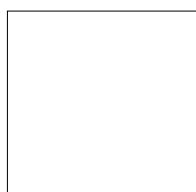
ciemnoszary jedwab



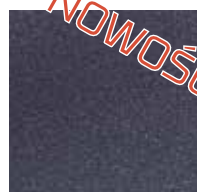
czarny ⁽²⁾



ciemnoszary
ultram ⁽⁴⁾



Biały -9152.05 ⁽¹⁾



ciemnoszary alux ⁽²⁾

Prezentowane kolory mają charakter poglądowy i mogą odbiegać od kolorów rzeczywistych.

⁽¹⁾ W systemach DPB-82, DPB-73 i DPB-73+ występują tylko kolory podstawowe z wyłączeniem koloru Tabasco i Biały -9152.05.

⁽²⁾ Kolor dostępny tylko w seriach: DPP-70, DPQ-82 w tym thermoSecure i AL

⁽³⁾ Kolor dąb bielony niedostępny tylko w serii DPE-70 i DPE-70+

⁽⁴⁾ Występuje tylko w seriach DPQ-82

MARZENIA POTRZEBUJĄ IDEI...

Dlatego stworzyliśmy **HarmonyLine** – ideę, dzięki której Twoje marzenie o pięknym domu stanie się rzeczywistością.

Poproś
Partnera Handlowego
DAKO o folder
HarmonyLine lub
wejdź na stronę
www.dako.eu

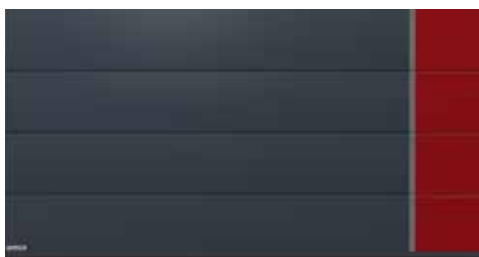


HarmonyLine to unikatowa idea wspólnego projektowania elementów stolarki otworowej, oparta o spójność estetyczną okien, drzwi, bram i rolet oraz dopasowanie stolarki do indywidualnego charakteru budynku.



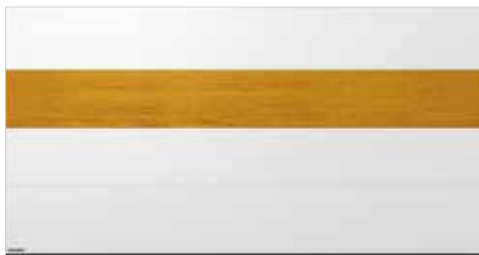
PRZYKŁADOWE KOMPOZYCJE HarmonyLine Z PVC

1^A



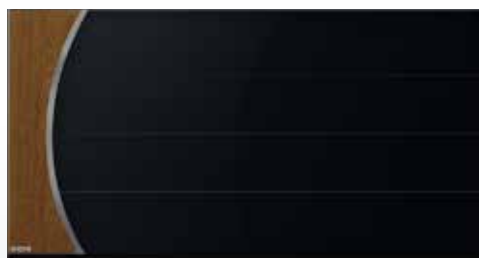
KOMPOZYCJA EUNIKA

4^A



KOMPOZYCJA NILA

7^A



KOMPOZYCJA LILLA

10^A



KOMPOZYCJA TAIDA

IDEE ŻYJĄ DZIĘKI KONKRETOM

Dlatego zaprojektowaliśmy **12 kompletnych zestawów** stolarki linii HarmonyLine, w popularnych konfiguracjach i wymiarach.

- ♦ **12** gotowych kompozycji przygotowanych przez projektantów DAKO
- ♦ **5** sugerowanych wariacji kolorystycznych każdego zestawu
- ♦ **3** surowce: **PVC, ALUMINIUM, DREWNO**.

OKNA | ROLETY | DRZWI | BRAMY GARAŻOWE
PVC | DREWNO | ALUMINIUM



Każdego dnia, na całym świecie...

tysiące ludzi sprawdzają produkty DAKO w najbardziej wymagającym teście: w laboratorium codziennego użytku. Z wyrobów DAKO korzystają między innymi mieszkańcy nowoczesnej i egzotycznej Japonii, historycznych stolic Europy, a także zimnej, dalekiej Północy oraz gorących rejonów Ameryki Południowej.



www.dako.eu



Dowiedz się więcej:

Wszystkie informacje na temat naszej oferty, polityki jakości DAKO oraz sieci sprzedaży a także galerię realizacji i artykuły informacyjne można znaleźć na stronie internetowej www.dako.eu