



OKNA | DRZWI PRZESUWNE | DRZWI ZEWNĘTRZNE
STOLARKA DREWNIANA

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 DDA-78	7
Seria DDF-78	8
Seria DDR-78	9
Seria DDF-78 AL	11
Serie DDF-92	12
Serie DDR-92	13
Seria DDF-68/DDR-68	14
Seria DDF-92 AL/DDF-68 AL	16
Szybkie porównanie serii	18
Okucia	20
Szyby	22
Klamki	23
DRZWI PRZESUWNE	24
Podnoszono-przesuwne HST	25
Uchylno-przesuwne HKS	26
DRZWI ZEWNĘTRZNE PŁYTOWE	28
Modele	29
Konfigurator drzwi	33
Budowa	34
Wyposażenie standardowe	36
Wyposażenie opcjonalne	37
DRZWI ZEWNĘTRZNE RAMOWO-PŁYGINOWE	38
Modele	39
Budowa	42
Wyposażenie standardowe	44
Wyposażenie opcjonalne	45
POZNAJ NASZE DREWNO	46
KOLORYSTYKA STOLARKI	48
KOMPOZYCJE HARMONYLINE – 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



PIĘKNO I ELEGANCJA



ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ



BEZPIECZEŃSTWO



KOMFORT



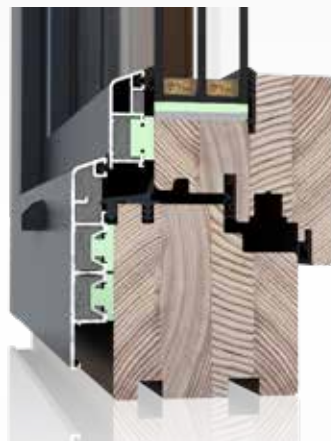
INNOWACJE

DDA-78 OKNO DREWNIANE Z PROFILEM ALUMINIOWYM

Nowoczesny styl i szerokie możliwości wyboru

- ✓ Najwyższej jakości okno drewniane z profilem aluminiowym
- ✓ Możliwość wyboru spośród 8 kształtów profili aluminiowych od zewnątrz
- ✓ Innowacyjne suche szklenie – szyba osadzona na uszczelkach

Starannie wyselekcjonowane drewno wraz z wykorzystaniem profili aluminiowych zapewnia oknom doskonałe parametry izolacji termicznej i akustycznej oraz ochronę przed działaniem czynników zewnętrznych.



Serie okien DDA - 78

DDA-78 Classic Thermo



Classic Thermo



Classic



Classic 0.5



Linear



Softline



Quadrat



Quadrat FB



Retro



Integral

DDF-78

Szlachetne piękno drewna, doskonała izolacja termiczna

- ✓ Wysoka izolacja termiczna i akustyczna
- ✓ Optymalne parametry użytkowe
- ✓ Komfort użytkowania

Minimalistyczny kształt profili wpisuje się w obowiązujące trendy architektoniczne i doskonale komponuje się z nowoczesnym budownictwem. Wykorzystanie potrójnego pakietu szybowego oraz wypełnienie okien gazem szlachetnym gwarantuje doskonałą izolację termiczną i akustyczną, a także zapewnia najwyższy komfort użytkowania.

**DDF-78****CHARAKTERYSTYKA**

- Profil o nowoczesnej linii
- Drewno sosnowe, modrzewiowe lub meranti
- Trzy uszczelki wciągane



DDR-78

Elegancja, piękno, niepowtarzalny styl

- ✓ Ozdobne frezowania
- ✓ Wysokie parametry techniczne
- ✓ Eksponują charakter stylowych wnętrz

Ozdobne frezowania krawędzi zewnętrznych skrzydeł i listew przyszybowych nadają oknom elegancki charakter i podkreślają niepowtarzalną estetykę budynków o stylowej architekturze.

Bogaty wybór kolorów wykończenia ram okiennych pozwala na dowolne możliwości aranżacji oraz dopasowanie stolarki do indywidualnego charakteru budynku.



DDR-78

CHARAKTERYSTYKA

- Profil o stylizowanej linii
- Drewno sosnowe, modrzewiowe lub meranti
- Trzy uszczelki wciągane





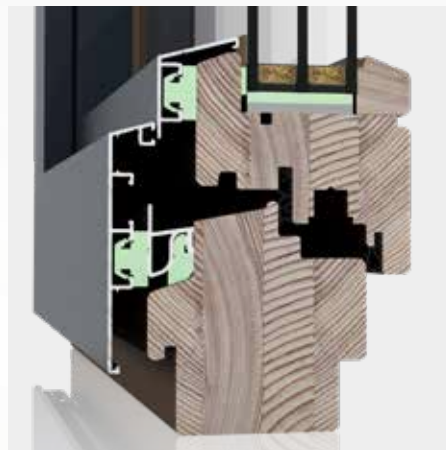
DDF-78 AL

Ciepło, Styl, Trwałość

- ✓ Odporność na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne
- ✓ Energooszczędność i wysoki komfort termiczny
- ✓ Wysoki standard jakości i nowoczesny styl

Energooszczędne okna drewniane w okładzinie aluminiowej zapewniają doskonałą izolację termiczną i akustyczną, trwałość oraz ochronę przed działaniem czynników zewnętrznych.

Naturalne piękno drewna wzmocnione okładziną z aluminium gwarantuje oknom prestiżowy charakter, długą żywotność, a także podkreśla wyjątkowy styl każdego z budynków.



DDF-78 AL

- Wysoki standard jakości i nowoczesny styl

DDF-78 AL | RAL 7016



DDF-92

Ciepło piękne z natury

- ✓ Maksymalna izolacja termiczna i akustyczna
- ✓ Wyróżnione Złotym Godłem Quality International
- ✓ Naturalne piękno drewna w nowoczesnej odsłonie

Najbardziej prestiżowa seria okien drewnianych DAKO, w pełni wykorzystująca niezwykłą wartość starannie wyselekcjonowanego, naturalnego surowca. Kanciasty kształt profili nadaje oknom nowoczesny charakter i doskonale wpisuje się w trendy minimalistycznej architektury. Zaawansowana technologia użyta w produkcji okna zyskała uznanie klientów, potwierdzone wyróżnieniami ekspertów branżowych.



DDF-92

**NAJCIEPLEJSZE OKNA
DREWNIANE W POLSCE
WG. BADAŃ LTB***

- Wyróżnione Złotym Godłem Quality International dla produktu najwyższej jakości



Uw
0,65 w/m²K*

*szyba: 4/12/4/12/4/12/4; gaz: krypton; ciepła ramka; rozmiar okna: 1230 mm x 1480 mm

DDR-92

Stylowe i energooszczędne

- ✓ Maksymalna izolacja termiczna i akustyczna
- ✓ Idealne do obiektów historycznych i rustykalnych
- ✓ Wyrafinowane piękno naturalnego drewna

Wyrafinowana seria, o wzbogaconej linii profilu nadającej oknom unikatowy i subtelny wygląd. Umożliwia wykorzystanie energooszczędnych technologii w budynkach wymagających indywidualnego traktowania. Okna idealnie sprawdzają się w architekturze stylizowanej i historycznej oraz doskonale podkreślają ciepły charakter wnętrz rustykalnych.



DDR-92

ZASTOSOWANIE

- Obiekty stylizowane
- Architektura historyczna
- Budynki tradycyjne i rustykalne



DDR-92 | Sosna

DDF-68/DDR-68

Naturalne piękno w bogatym standardzie

- ✓ Atrakcyjna cena
- ✓ Bardzo dobra izolacja termiczna i akustyczna
- ✓ 2 warianty wizualne

Wygląd serii DDF-68 i DDR-68 odpowiada w pełni estetyce okien DDF-92 oraz DDR-92. Atrakcyjna cena wynika z zastosowania profilu grubości 68 mm. Źródłem popularności serii jest bogate wyposażenie gwarantujące bardzo dobrą izolację termiczną i akustyczną.



DDF-68

Nowoczesna krawędź profilu



DDR-68

Ozdobnie frezowana krawędź profilu





Wybierz gatunek drewna
odpowiedni dla Twoich potrzeb.
Sprawdź więcej na stronie 48.

Poznaj **nasze drewno**

DDF-92 AL/ DDF-68 AL

Wyjątkowa estetyka, maksymalna trwałość

- ✓ Naturalne piękno drewna od wewnątrz
- ✓ Estetyka i trwałość aluminium na zewnątrz
- ✓ Bogaty standard wyposażenia

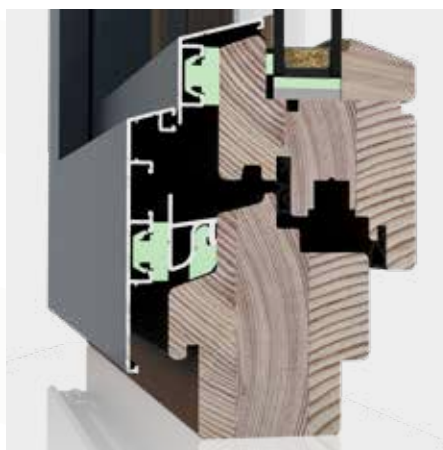
Zastosowanie zewnętrznej okładziny aluminiowej do okien drewnianych DDF-92 i DDF-68 dało w efekcie wyróżniający się produkt o rewelacyjnych właściwościach. Szlachetne piękno drewna wzbogaca wnętrza, nadając im prestiżowy i elegancki charakter a okładzina aluminiowa umożliwia niemal dowolne kształtowanie estetyki elewacji.



DDF-92 AL

OKŁADZINA ALUMINIOWA

- Bogaty wybór kolorów, faktur i deseni
- Wysokojakościowy stop aluminium
- Trwałość okien dłuższa nawet o 30 lat



DDF-68 AL

OKŁADZINA ALUMINIOWA

- Szerokie możliwości kształtowania wyglądu
- Ochrona przed czynnikami atmosferycznymi

DDF-92 AL | RAL 7016 | Stara sosna





CECHA	SYSTEM			
		DDA 78	DDF-78	DDF-78 AL
PROFIL				
GRUBOŚĆ PROFILU Większa grubość profilu zapewnia lepszą izolację termiczną		78 mm	78 mm	78 mm
USZCZELKI NA OBWODZIE Większa ilość uszczelzek podnosi szczelność okna		3	3	3
KLAMKA				
RODZAJ KLAMKI Klamka wpływa na estetykę okien, oraz może podnieść bezpieczeństwo domowników		aluminiowa biała lub brązowa	aluminiowa biała lub brązowa	aluminiowa biała lub brązowa
STANDARDOWY PAKIET SZYBOWY				
RODZAJ PAKIETU Większa ilość komór w pakiecie szybowym zapewnia lepszą izolację termiczną		3-szybowy, 4x14x4x14x4	3-szybowy, 4x14x4x14x4	3-szybowy, 4x14x4x14x4
WSPÓŁCZYNNIK U SZYBY Niższy współczynnik U szyby zapewnia lepszą izolację termiczną		0,6 W/m²K	0,6 W/m²K	0,6 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	Standard	Standard

WYBRANE OKUCIA SPECJALNE					
NAJPIERW UCHYŁ			●	●	●
UKRYTE ZAWIASY			●	●	●
WYBRANE ENERGOOSZCZĘDNE SZYBY SPECJALNE					
3-szybowy pakiet 4/18/4/18/4 Ciepło i doświetlenie ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)			×	×	×
3-szybowy pakiet 44.4/16/4/16/4 Bezpieczeństwo i ochrona ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)			×	×	×
3-szybowy pakiet 4/16/4/16/33.1 Ciepło i bezpieczeństwo ($U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$)			×	×	×
3-szybowy pakiet 44.2/12/6/12/6 Cisza i bezpieczeństwo ($U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$)			●	●	●
4-szybowy pakiet 4/12/4/12/4/12/4 Maksymalna energooszczędność ($U_g = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$)			×	×	×

Legenda: ✓ - element standardowy ● - element dostępny opcjonalnie ✕ - element niedostępny

SZYBKIE PORÓWNANIE SERII

						
DDR-78	DDF-92	DDR-92	DDF-68	DDR-68	DDF-92 AL	DDF-68 AL
78 mm	92 mm	92 mm	68 mm	68 mm	92 mm	68 mm
3	3	3	3	3	3	3
aluminiowa biała lub brązowa	aluminiowa biała lub brązowa	aluminiowa biała lub brązowa	aluminiowa, biała lub brązowa	aluminiowa, biała lub brązowa	aluminiowa, biała lub brązowa	aluminiowa, biała lub brązowa
3-szybowy, 4x14x4x14x4	3-szybowy, 4x16x4x16x4	3-szybowy 4x16x4x16x4	2-szybowy 4x16x4	2-szybowy 4x16x4	3-szybowy 4x16x4x16x4	2-szybowy 4x16x4
0,6 W/m²K	0,5 W/m²K	0,5 W/m²K	1,0 W/m²K	1,0 W/m²K	0,5 W/m²K	1,0 W/m²K
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
×	•	•	×	×	•	×
×	•	•	×	×	•	×
×	•	•	×	×	•	×
•	•	•	×	×	•	×
×	•	•	×	×	•	×

ELEMENTY OKUĆ

SPRAWDŹ I PORÓWNAJ FUNKCJE OKUĆ		Standard	Ukryte	Najpierw uchył
MIKROWENTYLACJA Pozwala na delikatnie rozszczelnienie okna i poprawę wymiany powietrza		✓	✓	✗
GRZYBKIE ANTYWŁAMANIOWE NA CAŁYM OBWODZIE SKRZYDŁA Utrudniają wyważenie okna		✗	✓	✗
ZACZEPY ANTYWŁAMANIOWE W SKRZYDLE RU Utrudniają wyważenie okna		1	1	1
ZACZEPY ANTYWŁAMANIOWE W SKRZYDLE R lub U Utrudniają wyważenie okna		●	●	●
DODATKOWE ZACZEPY ANTYWŁAMANIOWE Większa ilość zaczepów zwiększa ochronę okna		●	●	●
BLOKADA OBROTU KLAMKI Z PODNOŚNIKIEM Wyklucza otwarcie uchylonego okna		✓	✓	✗
ZATRZASK BALKONOWY BK Przytrzymuje skrzydło w pozycji zamkniętej bez użycia klamki		●	●	●
ZATRZASK BALKONOWY I BLOKADA OBROTU KLAMKI Z PODNOŚNIKIEM Łączy funkcję zatrzasku balkonowego i blokady obrotu klamki		●	●	✗
Klamka TBT Wyklucza rozwarcie okna bez użycia kluczyka, pozwalając tylko na jego uchYLENIE		✗	✗	✓
BLOKADA ZAPOBIEGAJĄCA SKUTKOM PRZECIĄGU Eliminuje uderzenia skrzydła o ościeżnicę		✓	✓	✓

Oznaczenie skrzydeł:

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

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





FUNKCJE OKUĆ SPECJALNYCH



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.

CZUJNIKI RUCHU



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

ZASTOSOWANIE

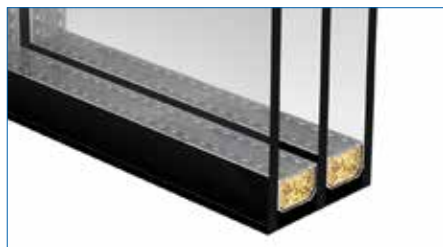
Klimatyzacja – otwarcie okna powoduje automatyczne wyłączenie klimatyzatorów i oszczędności wynikające z ograniczenia nieefektywnej pracy klimatyzacji.

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 rozbicia.

SZYBY



3-szybowy pakiet 4/16/4/16/4
PODWYŻSZONA IZOLACJA TERMICZNA

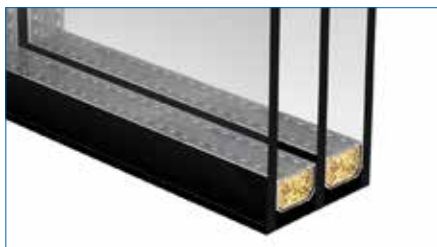
 Poprawia termikę okien. Całkowita grubość pakietu pozwala na zastosowanie we wszystkich oknach, niezależnie od grubości profilu.

PARAMETRY TECHNICZNE

Całkowita przepuszczalność energii słonecznej: **g=35%**

Przepuszczalność światła: **Lt=57%**

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



3-szybowy pakiet 44.4/16/4/16/4
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=33%**

Przepuszczalność światła: **Lt=55%**

Przenikalność ciepła: **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=35%**

Przepuszczalność światła: **Lt=56%**

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



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

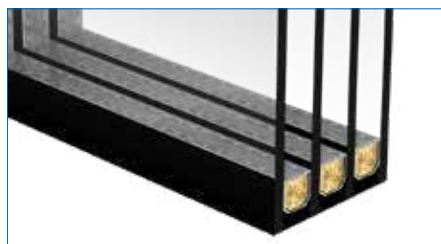
 Budowa szyby zapewnia wysoką odporność na włamanie i podwyższoną izolacyjność akustyczną.

PARAMETRY TECHNICZNE

Klasa bezpieczeństwa: **P2**

Współczynnik izolacyjności akustycznej **R_w = 39dB**

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



4-szybowy pakiet 4/12/4/12/4/12/4
MAKSYMALNA ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

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

PARAMETRY TECHNICZNE

Przenikalność ciepła: **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



Biały



Jasny Szary



Ciemny Szary



Jasny brąz



Ciemny brąz



Czarny

KLAMKI



KLAMKA 1006
(standard)



KLAMKA 1007



KLAMKA 1009



KLAMKA Secuforte
HAMBURG



KLAMKA 1033



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

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



KLAMKA Z PRZYCISKIEM
1006

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

KOLORYSTYKA



Białý



F9 - Tytan



F1 - Srebrny mat



Brąz - RAL 8019
(tylko dla klamek secustik)



Brąz - RAL 8019
(nie dotyczy klamek secustik)



F4 - Stare złoto



F2 - Szampański (kolor dostępny tylko w klamkach secustik luksemburg i new york)



DRZWI PRZESUWNE



PRZESTRZEŃ



ELEGANCJA



KOMFORT

Drzwi HST

podnoszono-przesuwne

Przestrzeń, prestiż, wygoda

- ✓ Wygodne otwieranie i zamykanie
- ✓ Maksymalny prestiż i elegancja
- ✓ Licowanie progu z posadzką

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: 300 kg	 Maks. powierzchnia skrzydła: 6,5 m²
 Maks. wysokość drzwi: 2,6 m	 Maks. szerokość drzwi: 6 m

Drzwi można konstruować w wielu schematach otwierania. Drzwi dostępne w seriach: DDF-68, DDF-78, DDF-68 AL, DDF-78 AL, DDA-78

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: OKŁADZINA ALUMINIOWA



Opcja: drzwi automatyczne

-  Otwieranie i zamykanie drzwi za pomocą pilota.

Drzwi HKS uchylno-przesuwne

Komfort i elegancja w przystępnej cenie

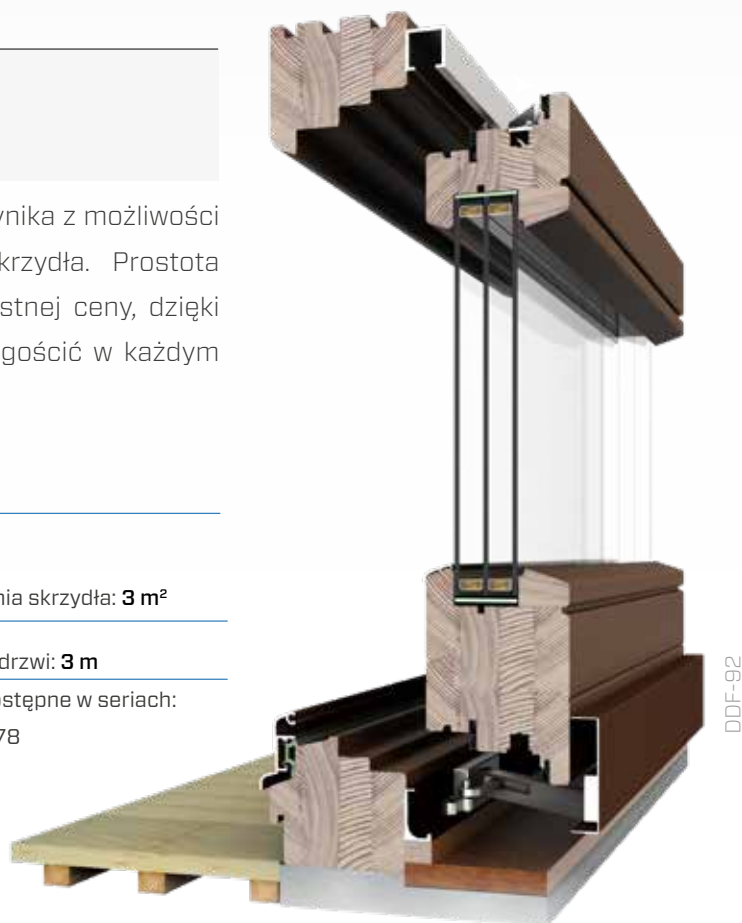
- ✓ Możliwość uchylania ruchomego skrzydła
- ✓ Bardzo atrakcyjna cena

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: 3 m²
 Maks. wysokość drzwi: 2,4 m	 Maks. szerokość drzwi: 3 m

Drzwi można konstruować w wielu schematach otwierania. Drzwi dostępne w seriach: DDF-68, DDF-78, DDF-92, DDF-68 AL, DDF-78 AL, DDF-92 AL, DDA-78



Sposoby otwierania:



Przesuwanie w poziomie

-  Pozwala na pełne otwarcie ruchomego skrzydła.

Uchylanie

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





DRZWI ZEWNĘTRZNE PŁYTOWE



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



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 dako.door-konfigurator.com/pl
- ✓ 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 płytowej skrzydło drzwi stanowi jednolitą płaszczyznę – zarówno od wewnątrz, jak i od zewnątrz.

Szyba

IZOLACJA TERMICZNA

92 mm: PAKIET 4-SZYBOWY
33.1/16/4/20/4/14/33.1 $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

78 mm: PAKIET 3-SZYBOWY
33.1/20/4/20/33.1 $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

68 mm: PAKIET 3-SZYBOWY
33.1/14/4/16/33.1 $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

Ościeżnica



CIEPŁO I BEZPIECZEŃSTWO

Wysokojakościowe, warstwowo klejone drewno o bardzo dobrych właściwościach technologicznych.

Dostępny gatunek drewna:
meranti

Próg



OCHRONA PRZED PRZEMARZANIEM

Niski próg, wykonany z aluminium, z wkładką termiczną, wysokość 20 mm.



Skrzydło



PRESTIŻ I IZOLACJA TERMICZNA

Drewno z wypełnieniem poliuretanowym, kryte modyfikowaną, wodoodporną sklejką okume grubości 9 mm.

- Wymiary standardowe: 1100 x 2100 mm
- Głębokość zabudowy: 68, 78 lub 92 mm
- Otwieranie do środka lub na zewnątrz

LICZĄ SIĘ WYNIKI!



1



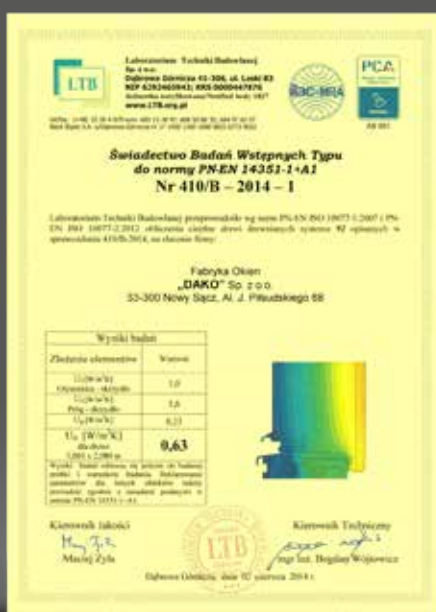
Wodoszczelność



900 Pa

Drzwi zachowują wodoszczelność pod naporem wiatru niemal 140 km/h, którego siłę definiuje się jako wywołującą „bardzo wielkie spustoszenie”. Dzięki temu stanowią niezawodną ochronę przed deszczowymi burzami oraz opadami z porywistym wiatrem.

2



Izolacja cieplna



$U_d = 0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$

Drzwi wykazują się znakomitą współczynnikiem przenikalności termicznej, gwarantującym domownikom maksymalną ochronę przed chłodem.

Wypożażenie standardowe

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



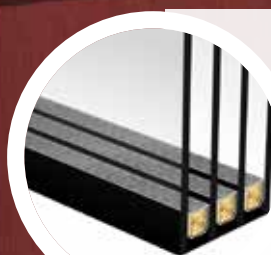
✓ 92/78/68 mm ZASUWNICA AUTOMATYCZNA Z-TF

- Sześć elementów ryglujących

Wielopunktowe ryglowanie zapewnia bardzo dobry docisk skrzydła do ościeżnicy i wysoki poziom zabezpieczenia.

- Montaż zasuwicy na całej wysokości skrzydła

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



✓ PAKIET 4-SZYBOWY

92 mm: PAKIET 4-SZYBOWY
33.1/16/4/20/4/14/33.1 Ug=0,5 W/m²K

78 mm: PAKIET 3-SZYBOWY
33.1/20/4/20/33.1 Ug=0,5 W/m²K

68 mm: PAKIET 3-SZYBOWY
33.1/14/4/16/33.1 Ug=0,5 W/m²K

✓ KLAMKA NA DŁUGIM SZYLDZIE

Kolorystyka standardowa:
brązowa

Kolorystyka opcjonalna:
biała, srebrna (F1), stare złoto (F4)



✓ WKŁADKA

antywłamaniowa klasy bezpieczeństwa C z breloczkiem



✓ ZAWIAS NAWIERZCHNIOWY

Kolorystyka standardowa: brązowy
Kolorystyka opcjonalna: biały,
srebrny (F1), stare złoto (F4)



Wypożyczenie opcjonalne

✓ WKŁADKI

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

✓ SAMOZAMYKACZ

- Zapewnia płynne i samoczynne zamykanie skrzydła.



✓ KLAMKA NA DZIELONYM SZYLDZIE Z ROZETĄ

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



KFD-2



KFD-1D



KFD-2D



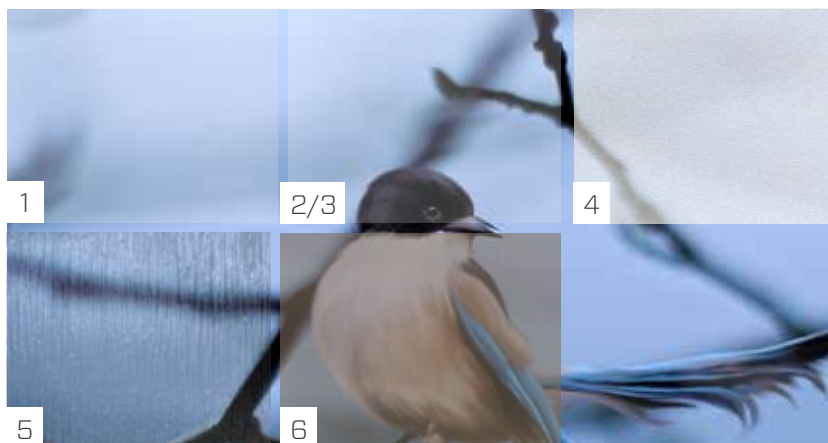
✓ POCHWYTY

- 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
- Piaskowana
- Ornamentowa
- Refleksyjna
- Z ciepłą ramką

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





DRZWI ZEWNĘTRZNE RAMOWO-PŁYCINOWE



KLASYKA



BEZPIECZEŃSTWO



CIEPŁO



1 ENA



2 IDA



3 BELLA



4 SIMA



5 TIRA



6 KENNA



7 KANSAS



8 BOSTON



9 CHICAGO



10 HAVANA



11 BAGDAD



12 MEXICO



13 ATLAS



14 ONTARIO



15 PANAMA



16 SAHARA



17 LONDON



18 PARYŻ



19 SEVILLA



20 RUFIC



21 USSON



22 EVOL



23 CAMON



24 YVOIRE



25 SEMUR



26 MORESTEL



27 ARLES



28 VERO



29 MAGNUS



30 BRUNO



31 OSCAR



32 OLIVER

Budowa

Ramowo-płycinowa budowa drzwi zapewnia im klasyczny i przyjazny wygląd.

Panel termoizolacyjny



CIEPŁO I WYTRZYMAŁOŚĆ

Wypełniony pianką poliuretanową, gwarantującą najwyższą izolacyjność termiczną, oklejony naturalnym fornirem.

Szyba



IZOLACJA TERMICZNA

92 mm: PAKIET 3-SZYBOWY
4/16/4/16/4/

78 mm: PAKIET 3-SZYBOWY
4/14/4/14/4

68 mm: PAKIET 2-SZYBOWY
4/16/4/

Ościeżnica



CIEPŁO I BEZPIECZEŃSTWO

Wysokojakościowe, warstwowo klejone drewno sosnowe, meranti lub modrzewiowe o bardzo dobrych właściwościach technologicznych.

Dostępne gatunki drewna:
meranti, sosna, modrzew

Próg



OCHRONA PRZED PRZEMARZANIEM

Niski próg, wykonany z aluminium, z wkładką termiczną, wysokość 20 mm.

Rama skrzydła



JAKOŚĆ I TECHNOLOGIA

Wysokojakościowe, warstwowo klejone drewno.



- Głębokość zabudowy 68/78/92 mm
- Otwieranie do środka lub na zewnątrz



Wyposażenie standardowe



✓ 92/78/68 mm ZASUWNICA AUTOMATYCZNA Z-TF

- Automatyczne ryglowanie. Bezpieczeństwo bez konieczności zakluczania drzwi.
- Sześć elementów ryglujących. Wielopunktowe ryglowanie zapewnia bardzo dobry docisk skrzydła do ościeżnicy i wysoki poziom zabezpieczenia.
- Montaż zasuwicy na całej wysokości skrzydła. Wrąb okuciowy jest niewidoczny, co zapewnia elegancki wygląd otwartych drzwi.



✓ 92/78/68 mm KLAMKA DŁUGIM NA SZYLDZIE

- Kolorystyka standardowa: biała lub srebrna (w zależności od koloru drzwi).

- Kolorystyka opcjonalna: brązowa, srebrna (F1), stare złoto (F4), stal szlachetna.

✓ 92/78/68 mm ZAWIAS NAWIERZCHNIOWY

- Kolorystyka standardowa: biały
- Kolorystyka opcjonalna: brązowy, srebrny, stare złoto



✓ 92/78/68 mm WKŁADKA

Z kluczykiem lub z motylkiem.

Wypożyczenie opcjonalne

✓ WKŁADKI

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

✓ SAMOZAMYKACZ

- Zapewnia płynne i samoczynne zamykanie skrzydła.



✓ KLAMKA NA DZIELONYM SZYLDZIE Z ROZETĄ

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



KFD-2



KFD-1D



KFD-2D



✓ 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

- 3-szybowy pakiet 4/18/4/18/4
- 3-szybowy pakiet 44.4/14/4/14/4
- 3-szybowy pakiet 4/14/4/14/33.1
- 3-szybowy pakiet 44.2/12/6/12/6
- 4-szybowy pakiet 4/12/4/12/4/12/4



Poznaj nasze drewno

W przypadku stolarki drewnianej kluczem do sukcesu jest odpowiedni dobór i obróbka surowca. Drewno wykorzystywane do produkcji stolarki DAKO to wysokojakościowa kantarówka sosnowa, meranti lub modrzewiowa. Starannie wyselekcjonowany materiał przechodzi zaawansowany proces technologiczny w innowacyjnym parku maszynowym, pod nadzorem wykwalifikowanych specjalistów dysponujących wieloletnim stażem.



Pytaj o certyfikowane produkty PEFC® w naszej ofercie.

Stolarka drewniana DAKO posiada ekologiczny certyfikat PEFC rozpoznawalny na całym świecie. Dzięki temu mamy możliwość sprzedaży ekologicznych produktów z drewna, które pochodzą z lasów o zrównoważonej gospodarce leśnej.

PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes), czyli Program Zatwierdzenia Systemów Certyfikacji Leśnej to ogólnosiwiatowa, niezależna i pozarządowa organizacja, której celem jest promocja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, poprzez niezależnie prowadzoną certyfikację.



Certyfikat PEFC przyznany stolarce drewnianej DAKO potwierdza, że drewno, a tym samym wytwarzane z niego produkty, pochodzą z właściwie zarządzanych lasów. Warunkiem otrzymania certyfikatu jest spełnienie szeregu wymogów z zakresu respektowania zasad gospodarki drzewnej opartej na ekologii i zrównoważonym rozwoju.

Gatunki drewna

Meranti lite



przekrój poprzeczny

Szlachetne drewno pochodzące z Azji, o doskonałych właściwościach technologicznych. Użyte jako surowiec podnosi prestiż gotowych wyrobów. Wyróżnia się egzotycznym rysunkiem słoików niespotykanym wśród rodzimych gatunków drewna, który stanowi jeden z głównych powodów jego popularności.

Sosna lita



przekrój poprzeczny

Sprawdzona w produkcji stolarki, tradycyjnie wykorzystywana do wyrobu okien. Zapewnia produktom bardzo dobre właściwości mechaniczne oraz wysoką trwałość. Posiada charakterystyczny rysunek drewna iglastego. Dużym atutem sosny jest możliwość uzyskania bardzo korzystnej ceny w stosunku do jakości produktów.

Sosna łączona



przekrój wzdłużny

Kantówka łączona zachowuje walory użytkowe drewna, z którego została wykonana oraz posiada charakterystyczny rysunek drewna iglastego. Charakteryzuje się bardzo dobrą sztywnością i odpornością na wyginanie (paczenie). Zastosowanie kantówki łączonej przekłada się na wyjątkowo atrakcyjną cenę wyrobów.

Modrzew lity



przekrój poprzeczny

Niezwykle odporne drewno o twardości dębu i ognioodporności dwukrotnie wyższej niż ognioodporność sosny. Jako jedyny gatunek nie gnije w wodzie morskiej. W bezpośrednim kontakcie z ziemią, w skrajnie niekorzystnych warunkach, osiąga żywotność przekraczającą 15 lat. Charakteryzuje się wyjątkowo gęstym usłojeniem.

Proces produkcji

Lakierowanie



Okna DAKO lakierowane są trzywarstwowo przy użyciu innowacyjnej technologii Power-Feed zapewniającej maksymalną ochronę drewna oraz w pełni wydobywającej walory estetyczne surowca.

Ręczne wykończenie



W trosce o estetykę gotowych produktów, wykończenie okien obejmuje ręczne dopracowanie szczegółów, niezbędne dla wyeksponowania naturalnego piękna drewna.

Obróbka mechaniczna



Gotowe części okien klejone są w specjalistycznych prasach, wodowane i jeszcze raz czyszczone z nierówności powstałych podczas obróbki maszynowej i nadmiaru kleju.



KOLORYSTYKA STOLARKI DREWNIANEJ



Trwałość i estetyka

KOLORYSTYKA OKIEN I DRZWI

Kolory transparentne: _____

sosna, modrzew



Sosna*



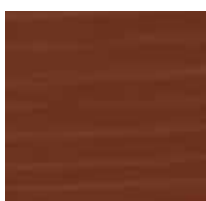
Jasny dąb



Stara sosna



Orzech



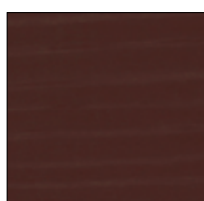
Brąz czekoladowy



Mahoń



Teak



Palisander

Kolory transparentne: _____

meranti



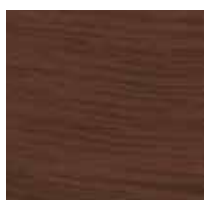
Sosna*



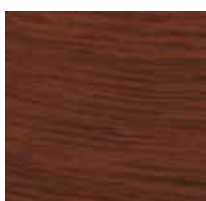
Jasny dąb



Stara sosna



Orzech



Brąz czekoladowy



Mahoń



Teak



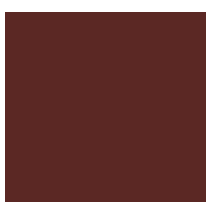
Palisander

Kolory kryjące: _____

sosna, modrzew, meranti



Biały



Brąz



Dowolny kolor RAL

Kolory opcjonalne _____

*Kolor niedostępny w drzwiach płytowych

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

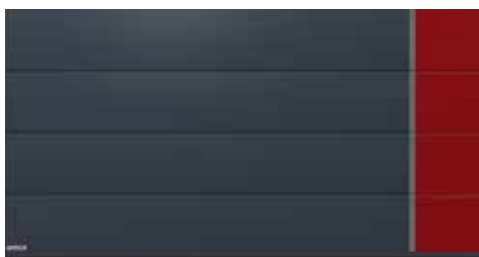


HarmonyLine to unikatowa idea wspólnego projektowania elementów stolarki otworowej, oparta o spójność estetyczną okien, drzwi, bram i rolet oraz dopasowanie stolarki do indywidualnego charakteru budynku.



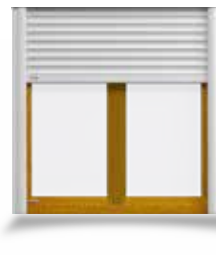
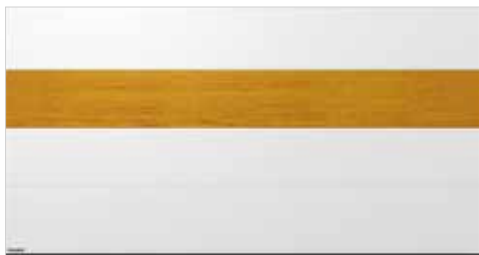
PRZYKŁADOWE KOMPOZYCJE HarmonyLine

1^A



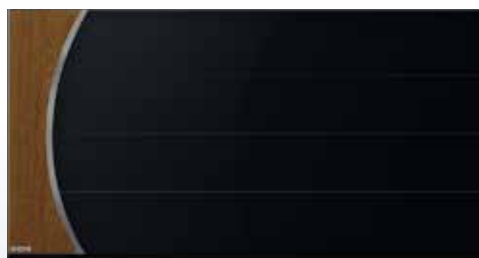
KOMPOZYCJA **EUNIKA**

4^A



KOMPOZYCJA **NILA**

7^A



KOMPOZYCJA **LILLA**

10^A



KOMPOZYCJA **TAIDA**

IDEE ŻYJĄ DZIĘKI KONKRETOM

Dlatego zaprojektowaliśmy **11 kompletnych zestawów** stolarki linii HarmonyLine, w popularnych konfiguracjach i wymiarach.

- ♦ **11** 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