

KATALOG OKIEN

2021





REAL WOOD

Innovative PVC windows

Poczucie komfortu i bezpieczeństwa użytkowników oraz funkcjonalność dopasowana do pomieszczenia są najwyższym priorytetem w doborze odpowiednich okien.

- Optymalnie dobrane profile Aluplast, to połączenie najnowocześniejszych rozwiązań technicznych dla uzyskania ponadprzeciętnych właściwości, gwarantujących polepszenie parametrów cieplnych i akustycznych z wyjątkową estetyką okna.
- Profile okienne z systemem wzmocnień stalowych zapewniają znakomitą stabilność kształtów, szczególnie istotną przy oknach kolorowych i konstrukcjach o większych gabarytach.
- Pakiety szybowe CLIMATOP FAMILY, stosowane w oknach Real Wood, dobierane są tak aby, użytkownicy mieli pewność, że wybrana przez nich szyba na najwyższym poziomie spełni ich wszystkie oczekiwania: bezpieczeństwo, energooszczędność, ciszę.
- Dodatkowe korzyści zapewnia stosowana w szybach zespolonych ciepła ramka dystansowa SWISSPACER, która uszczelniając krawędzie szyb zespolonych, zapewnia idealną izolację termiczną.
- Okucia firmy Winkhaus gwarantują niezliczone możliwości konfiguracji okien oraz nowoczesne i innowacyjne rozwiązania w zakresie dostosowania okien do specyfiki poszczególnych pomieszczeń.

Wiodący dostawcy komponentów: Aluplast, Winkhaus, Glassolutions, gwarantują najwyższą jakość i wieloletnią dostępność każdego z użytych elementów do produkcji okien Real Wood.

REALWOOD

ENERGOOSZCZĘDNE OKNA

JEDYNE NA RYNKU OKNA PVC Z DEKORACJĄ PROFILI REAL WOOD



Unikalny system dekoracji stworzony przez zespół inżynierów VIKKING, jest przedmiotem międzynarodowej ochrony patentowej.

Dekoracja powierzchni profili PVC w technologii RW eliminuje konieczność okleinowania profili i zapewnia wieczystą trwałość uzyskanej struktury.

Okna Real Wood, w przeciwieństwie do okien drewnianych, nie wymagają kosztownych konserwacji powierzchni.



Innowacyjny pomysł

Wyroby drewniane, w trakcie eksploatacji w obiektach są podatne na wiele zagrożeń płynących z destrukcyjnego wpływu wilgoci na higroskopijną budowę drewna. Stąd narodziła się idea dekoracji powierzchni profili PVC, by zapewnić im estetykę szlachetnego drewna i wyeliminować skutki niedogodności wynikłe ze stosowania drewna.

Innowacyjna technologia

Dekorowane profile PVC technologią Real Wood, w odróżnieniu od drewna nie wymagają konserwacji przed warunkami atmosferycznymi. Ewentualne naprawy struktury oraz powłok lakierniczych są możliwe do wykonania również w obiekcie, w którym zamontowane są okna z powierzchnią Real Wood.

Innowacyjny wzór

Opracowana przez zespół inżynierów VIKKING autorska technologia jest przedmiotem naszej międzynarodowej ochrony patentowej. Atrakcyjno uzyskanych efektów wizualnych spowodowała nas również o zastrzeżenia międzynarodowego wzoru przemysłowego.

*Zgrzew
w technologii*





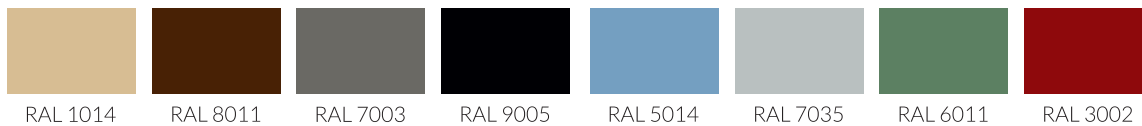
Okna **REAL WOOD** dekorowane są z użyciem najwyższej jakości lakierów ekologicznych, zapewniających wieloletnią trwałość kolorów. Powierzchnie gładkie (SMOOTH) lakierowane są z dodatkiem proszku nadającego powłoce wyjątkową strukturę. Pełna paleta barw pozwala na dopasowanie kolorystyki do indywidualnego gustu inwestorów oraz realizację najbardziej śmiałych projektów. Dodatkowo autorska technologia lakierowania pozwala zastosować **efekt perłowy** na każdym kolorze z palety RAL.

ODKRYJ
PEŁNIĘ
BARW

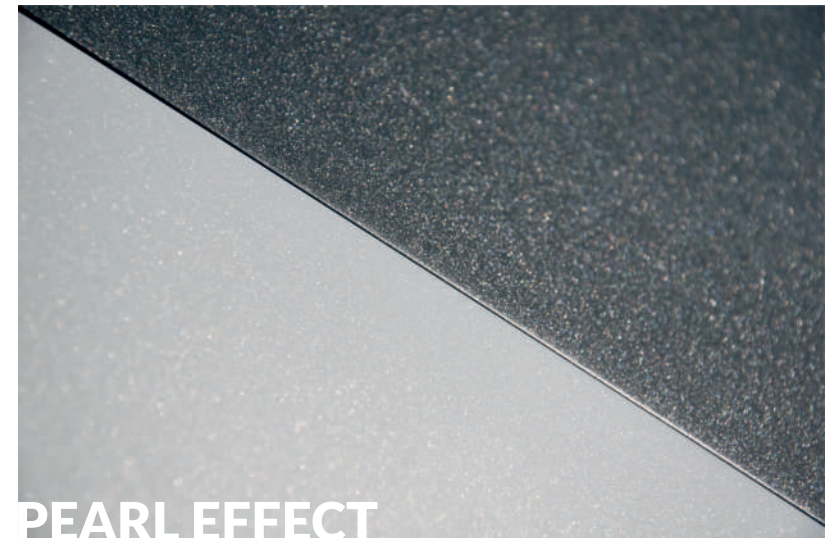
KOLORYSTYKA OKIEN

okna lakierowane we wszystkich kolorach
bez konieczności stosowania oklein

pełna paleta kolorystyki RAL, również kolory metaliczne, fluorescencyjne i efektem perłowym.



kolory drewnopodobne
unikalna technologia lakierowania odzwierciedlająca naturalne usłojenie drewna





kolorystyka wypełnienia
rowka okuciuwego



POWIERZCHNIA
SMOOTH

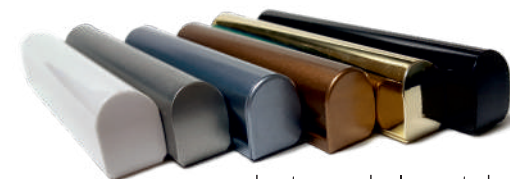
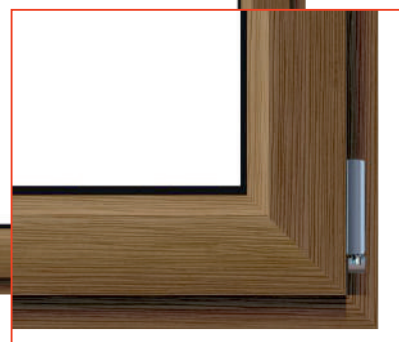
LAKIEROWANE
WNĘKI



WYPEŁNIENIE
ROWKA
OKUCIOWEGO



POWIERZCHNIA
REAL WOOD



dostępna kolorystyka
osłon zawiasów

SYSTEM ARCTIC PLUS

Okno referencyjne o wymiarach 1230 x 1480 mm przy zastosowaniu pakietu szybowego o współczynniku $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ osiąga współczynnik izolacji termicznej wynoszący $U_w=0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$.



SYSTEM ARCTIC

Okno referencyjne o wymiarach 1230 x 1480 mm przy zastosowaniu pakietu szybowego o współczynniku $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ osiąga współczynnik izolacji termicznej wynoszący $U_w=0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$.

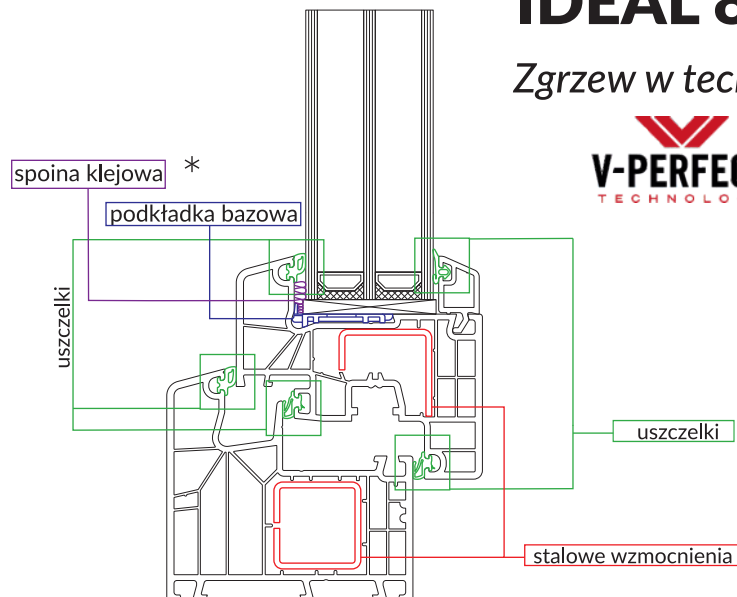


Profil	Sześciokomorowy profil
Głębokość zabudowy	85 mm
Pakiet szybowy	trzyszybowy
Max grubość pakietu szybowego	do 51 mm
Uszczelki	system potrójnego uszczelnienia z wymiennymi uszczelkami
Dekoracja powierzchni profili	struktura Real Wood lub smooth obustronnie opcjonalnie różne powierzchnie z każdej strony
Kolorystyka	dekory drewnopodobne lub dowolne kolory z palety RAL
Energooszczędność (U_w)	$0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
Gwarancja	5 lat

Profil	Sześciokomorowy profil
Głębokość zabudowy	85 mm
Pakiet szybowy	trzyszybowy
Max grubość pakietu szybowego	do 51 mm
Uszczelki	system podwójnego uszczelnienia z wymiennymi uszczelkami
Dekoracja powierzchni profili	struktura Real Wood lub smooth obustronnie opcjonalnie różne powierzchnie z każdej strony
Kolorystyka	dekory drewnopodobne lub dowolne kolory z palety RAL
Energooszczędność (U_w)	$0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
Gwarancja	5 lat

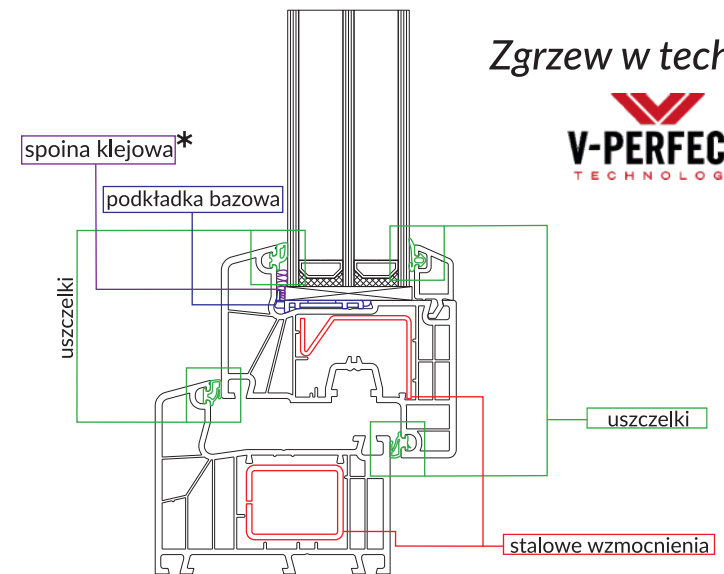
IDEAL 8000

Zgrzew w technologii



IDEAL 7000

Zgrzew w technologii



SYSTEM PREMIUM**

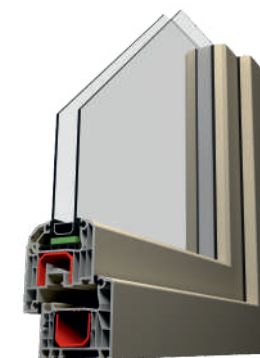
Okno referencyjne o wymiarach 1230 x 1480 mm przy zastosowaniu pakietu szybowego o współczynniku $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ osiąga współczynnik izolacji termicznej wynoszący $U_w = 0,94 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Profil	Pięciokomorowy profil
Głębokość zabudowy	70 mm
Pakiet szybowy	trzyszybowy
Max grubość pakietu szybowego	41 mm
Uszczelki	system podwójnego uszczelnienia z wymiennymi uszczelkami
Dekoracja powierzchni profili	struktura Real Wood lub smooth obustronnie opcjonalnie różne powierzchnie z każdej strony
Kolorystyka	dekory drewnopodobne lub dowolne kolory z palety RAL
Energooszczędność (U_w)	$\text{W/m}^2\text{K}$
Gwarancja	3 lata

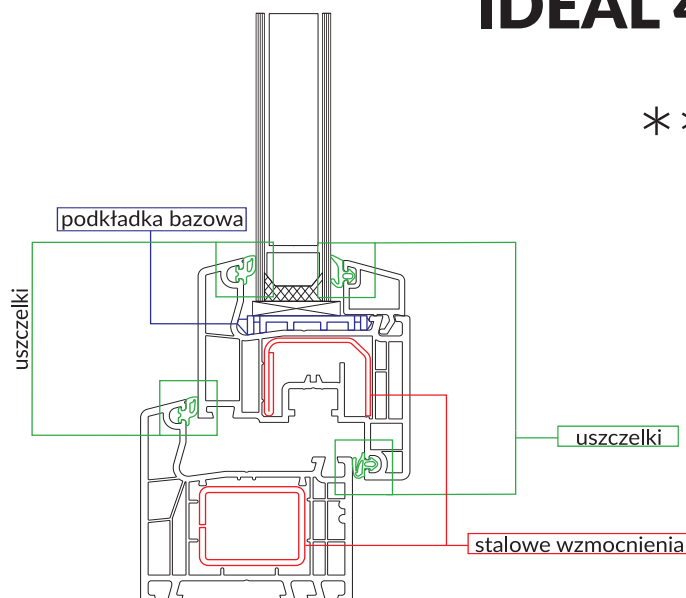
SYSTEM BASIC**

Okno referencyjne o wymiarach 1230 x 1480 mm przy zastosowaniu pakietu szybowego o współczynniku $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ osiąga współczynnik izolacji termicznej wynoszący $U_w = 1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$.



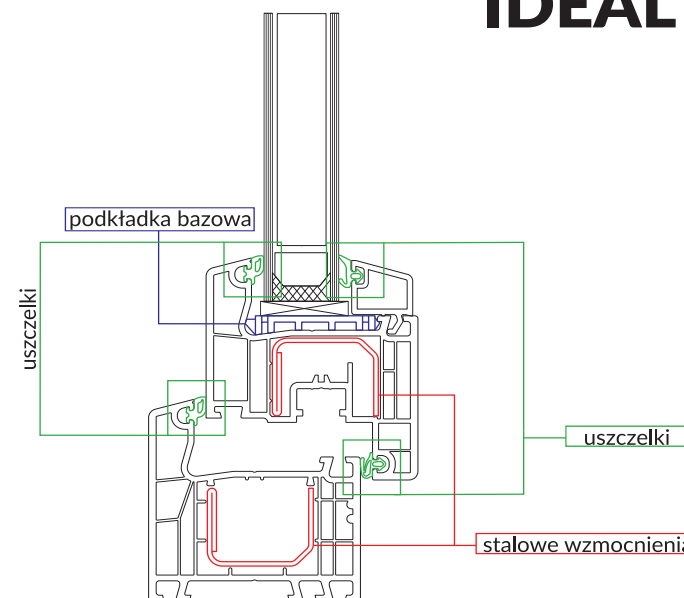
Profil	Pięciokomorowy profil
Głębokość zabudowy	70 mm
Pakiet szybowy	dwuszybowy
Max grubość pakietu szybowego	do 41 mm
Uszczelki	system podwójnego uszczelnienia z wymiennymi uszczelkami
Dekoracja powierzchni profili	smooth obustronnie
Kolorystyka	wybrane okleiny Hornshuch: mahoń, złoty dąb, orzech antracyt (struktura piasku)
Energooszczędność (U_w)	$1,26 \text{ W/m}^2\text{K}$
Gwarancja	3 lata

IDEAL 4000



** Zgodnie z Załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 5 lipca 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, okna z linii Basic / Premium przeznaczone są **wyłącznie** do pomieszczeń, w których średnia temperatura całoroczna nie przekracza 16°C , lub do budynków produkcyjnych, magazynowych i gospodarczych.

IDEAL 4000





KONSTRUKCJE PRZESUWNE

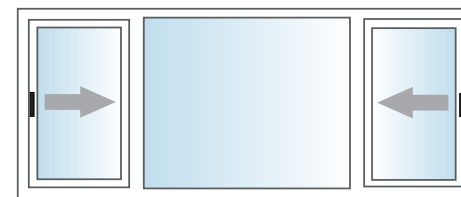
Drzwi HST to rozwiązanie nowoczesne i bezpieczne, stworzone z myślą o likwidacji wszechobecnych barier. Niski próg drzwiowy o wysokości 48 mm, który może być zagłębiony od strony pomieszczenia w całej swojej wysokości, odpowiada wymogom dla budownictwa pozbawionego barier architektonicznych i umożliwia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



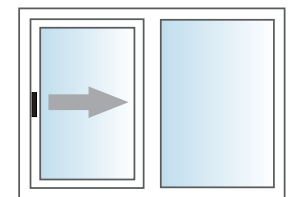
HST Drzwi tarasowe unoszono-przesuwne

- **system unoszono-przesuwny HST** to możliwość wykonania konstrukcji o całkowitej szerokości do 6 metrów. Przekręcenie ergonomicznej klamki z pozycji zamknięcia w dół powoduje uniesienie skrzydła o kilka milimetrów, zwolnienie docisku uszczelki i możliwość swobodnego przesuwania skrzydeł. Dzięki zastosowaniu najwyższej jakości okuć skrzydła swobodnie i bez najmniejszego oporu przesuwają się względem siebie lub względem nieotwieranych części konstrukcji.
- **Drzwi tarasowe HST** dostępne są w kilku wersjach i układach skrzydeł oraz części nieotwieranych. Różnorodność konstrukcji jest jedną z niezaprzeczalnych zalet tego rozwiązania.
- **Najpopularniejsze schematy drzwi HST:**
2-kwaterowe, z jednym lub dwoma skrzydłami ruchomymi;
4-kwaterowe, z dwoma środkowymi lub wszystkimi skrzydłami ruchomymi.
Specjalistyczne okucia okienne gwarantują, że skrzydła swobodnie i bez najmniejszego oporu przesuwają się względem siebie lub względem nieotwieranych części konstrukcji. Nowoczesna architektura stawia na okna wielkoformatowe, które spełniają wysokie wymogi bezpieczeństwa, komfortu, estetyki i energooszczędności.

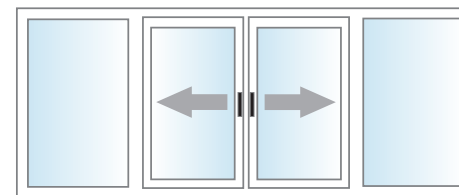
Możliwe konfiguracje drzwi HST:



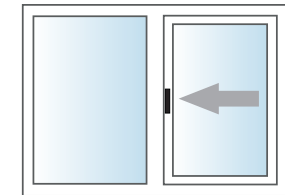
2 skrzydła przesuwne



skrzydło przesuwne lewe



2 skrzydła przesuwne



skrzydło przesuwne prawe

Drzwi odstawno-przesuwne **SMART-SLIDE**

- Komfort użytkowania na pierwszym miejscu.
- Wyjątkowy komfort bez przeciągów.
- Łatwość obsługi i niezawodność.

Innowacyjny mechanizm zamykania pozwala na prostą i intuicyjną obsługę; odpowiednio dopasowane uszczelki obwodowe skrzydła, które poprzez przekręcenie klamki są dociskane poprzecznie do ościeżnicy, po całym obwodzie zapewniają uzyskanie dużej szczelności;

Drzwi przesuwne smart-slide dają możliwość stworzenia przeszklonej konstrukcji o całkowitych wymiarach 5,85 x 2,5 m. Ryglowanie na całym obwodzie skrzydła zapewnia dużą siłę docisku, a jednocześnie po otwarciu skrzydło przesuwa się niezwykle lekko;



głębokość zabudowy skrzydła 70mm

- możliwość szklenia pakietami do 41mm
- nowoczesny design classic-line
- ukryte mechanizmy okuciowe
- dostępny w licznych wariantach kolorystycznych: okleina drewnopodobna

lakierowanie we wszystkich kolorach RAL również z efektem perłowym Viking

- możliwość zastosowanie technologii wklejania pakietów szybowych

KORZYŚĆ:
Im szczelniejsze drzwi, tym lepsza izolacja termiczna a tym samym niższe zużycie energii.

aluplast[®]
Kunststoff-Fenstersysteme



PSK Drzwi tarasowe uchylno-przesuwne

SZEROKIE MOŻLIWOŚCI

System uchylno-przesuwny **duoPort SK** dedykowany do dużych przeszkleń - w zależności od wybranego modelu okuć, dopuszcza montaż skrzydła o wymiarach nawet 1400 x 2300 mm i ciężarze do 200 kg.

Okucie **duoPort SK** dostępne jest w 2 wersjach:

- **duoPort SK-S** z obsługą ręczną,
- **duoPort SK-Z** wyposażone w specjalną klamkę ze sterowaniem, ułatwiającą uchylanie, przesuwanie i zamykanie nawet bardzo ciężkich skrzydeł.



ZDROWY KLIMAT

System **duoPort PAS** nadaje drzwiom przesuwным nowy wymiar funkcjonalności. Funkcja równoległego odstawienia skrzydła od ramy umożliwia naturalne, energooszczędne przewietrzanie, także podczas nieobecności domowników. W pozycji równoległego odstawienia skrzydła okucie ma taką samą klasę



odporności na włamanie jak w pozycji zamkniętej. Dzięki wbudowanym amortyzatorom i urządzeniom magazynującym energię można swobodnie przesunąć skrzydła o ciężarze do 160 kg.

Skrzydło odstawione od ramy o ok. 6 mm.

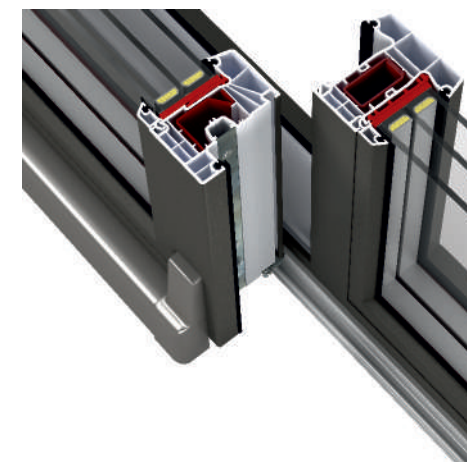
Maksymalne wymiary skrzydeł drzwi PSK to około 1600x2100mm lub 1400x2300mm. Zaletami takiego rozwiązania są umiarkowana cena oraz wysoka szczelność. Główną korzyścią towarzyszącą takiemu rozwiązaniu jest stworzenie dużej przeszklonej powierzchni przy równoczesnym zachowaniu funkcjonalności pomieszczeń.

Okna PSK nie zajmują powierzchni wewnątrz pomieszczenia po otwarciu, pozwala to na swobodne planowanie zagospodarowania przestrzeni.



Zgrzew w technologii

V-PERFECT[®]
TECHNOLOGY



PAKIETY SZYBOWE

Idealnie dopasowane do Twoich potrzeb

FAMILYsilence



CICHE MIASTO

Poziom hałasu w strefie miejskiej często przekracza ten, który sprzyja wypoczynkowi. W szybach zespolonych **CICHE MIASTO** zastosowano specjalną budowę, która tłumi fale dźwiękowe o uciążliwych częstotliwościach, charakterystycznych dla hałasu miejskiego. Pochłania ona i osłabia energię dźwięku działając jako bariera dla hałasu. Warstwa specjalnej folii nadaje szybie także dodatkowe właściwości szkła bezpiecznego.



SPOKOJNY SEN

Domy zlokalizowane w okolicach lotnisk narażone są na intensywne i ciągłe oddziaływanie hałasu przekraczającego poziom 70-90dB. Zastosowanie specjalnie dobranych pakietów szybowych **SPOKOJNY SEN**, zapewni słyszalną redukcję hałasu i podwyższenie komfortu życia. W szkło akustycznym zastosowana jest specjalna budowa, która tłumi fale dźwiękowe o bardzo uciążliwych częstotliwościach charakterystycznych dla hałasu lotniczego.

Wybierz optymalny pakiet

FAMILYsafe



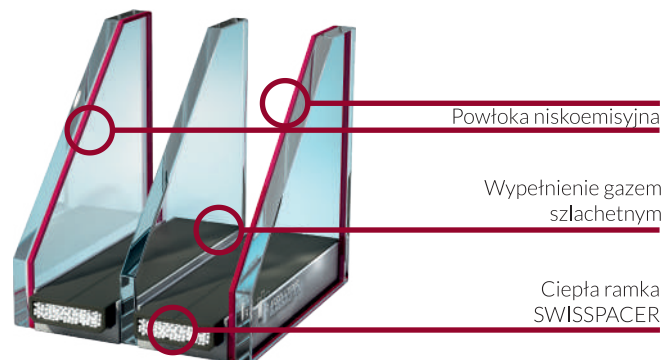
BEZPIECZNE DZIECI

Szyby bezpieczne hartowane zapewniają wysoką wytrzymałość w przypadku uderzenia ciałem miękkim, nawet 5 razy większą od standardowych szyb niehartowanych o tej samej grubości. W przypadku rozbicia rozpadają się na wiele małych i drobnych kawałków, tak samo jak szyba samochodowa. „Szkło bezpieczne” spełnia wymagania różnych europejskich przepisów i norm budowlanych.



BEZPIECZNY DOM

Szyby serii **BEZPIECZNY DOM** stanowią skuteczną zaporę przeciwwłamaniową. Zastosowanie dwóch warstw folii pomiędzy taflami szkła pozwala osiągnąć klasę bezpieczeństwa P2. Dodatkowym atutem jest ograniczenie przepuszczania promieni UV do wnętrza, co ogranicza blaknięcie kolorów ścian czy też mebli.



Powłoka niskoemisyjna

Wypełnienie gazem szlachetnym

Ciepła ramka SWISSPACER

Optymalne parametry szyb CLIMATOPFAMILY zostały dobrane tak aby, użytkownicy mieli pewność, że wybrana przez nich szyba na najwyższym poziomie spełni ich wszystkie oczekiwania.

FAMILYeco



ZIMOWE OSZCZĘDNOŚCI

Rozwiązanie o szczególnie dobrych parametrach termoizolacyjnych jest dedykowane do okien skierowanych na stronę północną. Strona ta jest bez wątpienia najmniej nasłonecznioną częścią budynku. Często zacieniona, narażona jest na nadmierne wychłodzenie. W celu ograniczenia strat ciepła, należy zastosować szyby z serii **ZIMOWE OSZCZĘDNOŚCI** o bardzo dobrych parametrach izolacyjności cieplnej. W szybach z tej serii stosujemy najcieplejsze ramki **SWISSPACER**.



SŁONECZNY ZYSK

Szyby energooszczędne nowej generacji typu **SŁONECZNY ZYSK** wykorzystują zaawansowane powłoki niskoemisyjne, które zatrzymują energię ciepłą wewnątrz pomieszczeń, jednocześnie przepuszczając większą ilość darmowej energii do środka. Jasność szyb pozwala dłużej cieszyć się światłem dziennym niż w przypadku standardowych szyb dwukomorowych. W szybach **SŁONECZNY ZYSK** stosujemy najcieplejsze ramki **SWISSPACER**.



WINK HAUS

OKUCIA OKIENNE

Okucia okienne są jednym z istotniejszych elementów na który należy zwrócić uwagę przy wyborze okien. To od okuć zależy jakie funkcje będzie posiadało okno. Należy pamiętać, że w zależności od funkcji pomieszczenia, w którym montowane jest okno, można zastosować różnego rodzaju okucia zapewniające podwyższoną odporność na włamanie, ekonomiczne wietrzenie lub na przykład blokadę przed otwarciem dla dzieci.

Zainwestuj w jakość na lata.

Systemy uchylno - rozwierne

FUNKCJONALNOŚĆ

Okucia **activPilot Concept** dzięki zastosowaniu innowacyjnego systemu ryglowania, opartego na ośmiokątnych trzpieniach w kształcie grzybka umożliwiają regulację docisku skrzydła do ramy a także łatwą zmianę standardu zabezpieczenia antywłamaniowego okna.



ELEGANCJA

Okucia **activPilot Select** to okucie uchylno-rozwierane, całkowicie ukryte w luzie wrębowym. Dzięki takiej konstrukcji okucia, zawiasy są niewidoczne przy zamkniętym oknie. Pozwala na swobodny dobór kolorów i faktur okien i kreowanie wnętrza zgodnie z upodobaniami.



NIEWIDOCZNE ZAWIASY

KONTROLA

Okucia **activPilot Control** posiadają zintegrowane czujniki magnetyczne, sygnalizujące o otwarciu okna. Umożliwiają one monitorowanie pozycji okien, sterowanie klimatyzacją i działaniem wyciągu kuchennego, a także współpracują z instalacją alarmową.

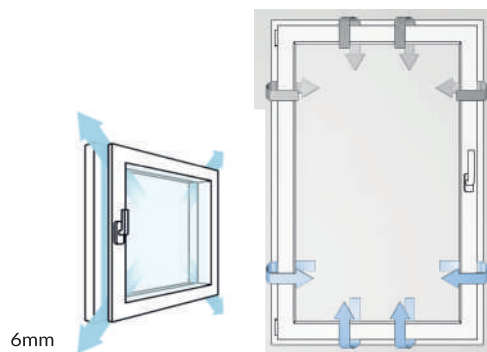


Systemy z funkcją odstawienia

WYJĄTKOWE ZABEZPIECZENIE

Okucie **activPilot Comfort PADK** z funkcją **Tilt First**, w której uchyl wyprzedza pełne otwarcie, gwarantuje komfort użytkowania a także dodatkowe zabezpieczenie przed niepożądanym otwarciem okna przez dzieci.

Możliwość równoległego odstawienia na szerokość 6 mm gwarantuje optymalną wymianę powietrza w pomieszczeniu.



6mm

AUTOMATYCZNE WIETRZENIE

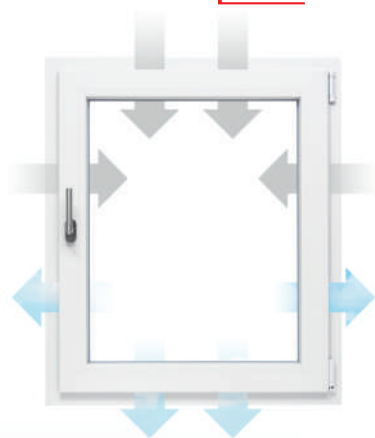
activPilot Comfort PADM to połączenie mechanicznego okucia rozwieranego z dodatkową funkcją równoległego odstawienia skrzydła od ramy i napędu elektrycznego. Napędem może sterować czujnik wilgoci lub timer, co umożliwia aktywne wietrzenie domu nawet podczas nieobecności domowników z zachowaniem bezpieczeństwa przed włamaniem.



REWOLUCYJNE WIETRZENIE

energooszczędne wietrzenie
bez przeciągów
funkcja odstawienia
skrzydła na 6 mm

Podczas wietrzenia okno spełnia wymagania normy ENV 1627-1630 do klasy RC2, czyli zachowuje się jak zamknięte okno antywłamaniowe.



REALCOMFORT



Brevis

Nowoczesne nawiewniki
bez frezowania!



Nowatorskie
technologie.
Funkcjonalne
rozwiązania.

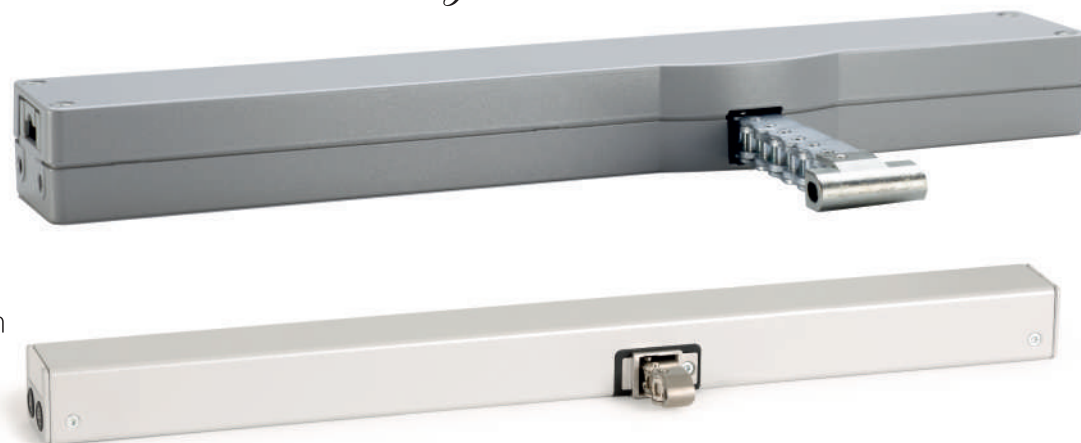


6 mm

System automatycznego uchyłu okien

„Otwieraj nawet tam gdzie nie sięgasz”

Naturalna wentylacja, która odbywa się bezszelestnie i której nie widać, jeszcze lepiej sprzyja budowaniu dobrego klimatu w pomieszczeniach. Smukła obudowa napędów z nowej serii CDC sprawia, że nawet przy montażu nawierzchniowym nie odznaczają się na tle konstrukcji okna. W wariacie montażu wewnątrz profilu są praktycznie niewidoczne. Konstrukcję udoskonalono także pod kątem akustyki. Łańcuch wysuwa się niezwykle płynnie i cicho. To czyni napędy CDC idealnym rozwiązaniem dylematów estetycznych i funkcjonalnych, które pojawiają się przy wymagających projektach systemów oddymiania i naturalnej wentylacji.



- Cichy i praktycznie niewidoczny napęd
- Wyjątkowo cicha i dyskretna praca napędu
- Możliwość montażu wewnątrz profili
- Zasilanie napięciem 24 V DC lub 230 V AC

Dzięki napędom automatycznym można zdalnie uchylać okna zamontowane na dużych wysokościach. Sprzyja to lepszej wentylacji pomieszczeń. Mogą być stosowane we wszystkich wariantach okien i fasad w systemach aluminiowych, drewnianych i plastikowych. Do indywidualnego programowania urządzeń wystarczą komputer lub tablet wyposażone w odpowiednie oprogramowanie D+H. W zależności od potrzeb możemy zaprogramować długość i szybkość wysuwu łańcucha. To wszystko sprawia, że nowe napędy CDC są bezpiecznym, dopracowanym rozwiązaniem, które spełni najwyższe wymagania architektów, projektantów i wykonawców, jednocześnie pozostając niezwykle estetycznym i cichym.

D+H

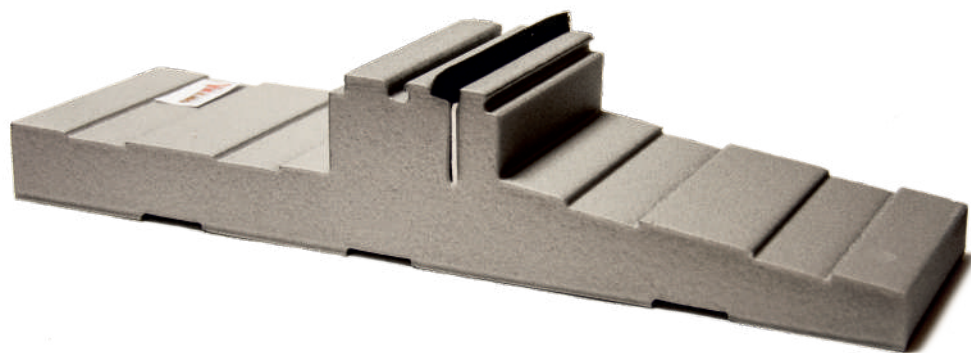
PRZEKONAJ SIĘ ILE MASZ MOŻLIWOŚCI	ARCTIC PLUS	ARCTIC	PREMIUM	BASIC
REALcomfort				
Funkcja mikrowentylacji - okucie activPilot Comfort, zalecane do pomieszczeń wymagających wentylacji	S	S	S	S
Podnośnik skrzydła	S	S	S	ND
Kryte zawiasy (zawiasy w oknach będą ukryte w ramie) - okucie activPilot Select	O	O	O	ND
Pakiety szybowe refleksyjne (odbijające światło)	O	O	O	ND
Niski próg aluminiowy do okien balkonowych	ND	O	O	ND
Rolety montowane do ramy okiennej lub adaptacyjne, sterowane ręcznie lub elektrycznie	O	O	O	O
REALsafe				
Okucie z funkcją odstawienia skrzydła na 6mm	O	O	O	ND
Zaczep antywłamaniowy	S	S	S	S
Kłamka Secustic (o podwyższonym bezpieczeństwie)	S	S	S	ND
Blokada obrotu kłamki	S	S	S	ND
Pakiety szybowe bezpieczne (hartowane lub klejone)	O	O	O	ND
Pakiety szybowe antywłamaniowe (klasy P4a)	O	O	O	ND
REALwarm				
Climatop ONE (krypton) 4/18/4/18/4 $U_g=0,3$	O	O	O	ND
Climatop ONE (argon) 4/18/4/18/4 $U_g=0,5$	O	O	ND	ND
Climatop 0,6 (argon) 4/16/4/16/4 $U_g=0,6$	S	S	ND	ND
REALsilence				
Climatop Plus Silence Protect $R_w=51$ dB 44.2/20/64.2	O	O	O	ND
Climatop Silence $R_w=50$ dB 66.1/12/6/12/44.1	O	O	ND	ND
Kontaktron - czujnik otwarcia okna	O	O	O	ND
Strukturalne wklejanie pakietów	O	O	ND	ND

Legenda: S - standard; O - opcja; ND - niedostępny

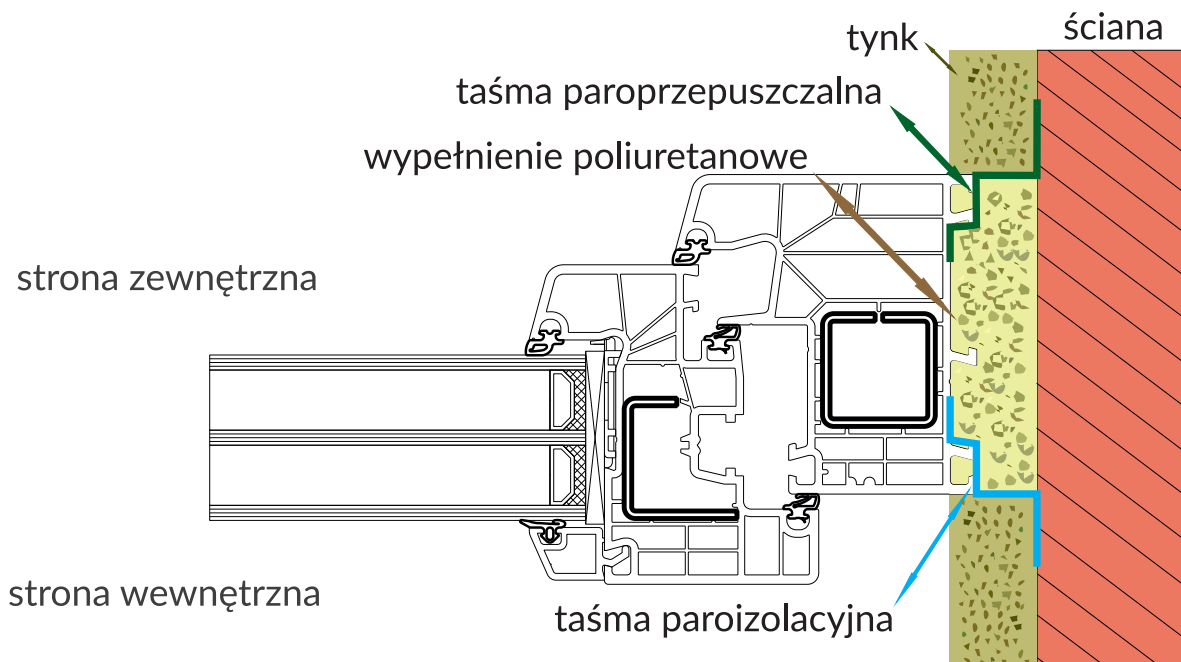
TRÓJWARSTWOWY CIEPŁY MONTAŻ OKIEN

Profesjonalny montaż stolarki otworowej to kluczowa sprawa, która wpływa na późniejsze jej użytkowanie. Należy pamiętać, że nieprawidłowo wykonany montaż niesie za sobą wiele konsekwencji. **Ciepły montaż** zwany także warstwowym zapewni szczelność na styku muru z ościeżnicą. Metoda ta pozwala w dużym stopniu zwiększyć parametry izolacyjne miejsca styku okna z murem poprzez dodatkowe zabezpieczenie warstwy izolacji cieplnej.

Ciepły montaż polega na zastosowaniu dwóch dodatkowych warstw izolacyjnych: wewnętrznej – paroizolacyjnej i zewnętrznej – paroprzepuszczalnej. Prawdłowo wykonany zapobiega przenikaniu wilgoci z wnętrza domu do warstwy izolacji cieplnej a jednocześnie ułatwia odprowadzenie zgromadzonej wilgoci na zewnątrz. Pominięcie tego elementu może skutkować zawilgoceniem ościeża okna na którym będą rozwijać się grzyby i pleśń.



Ciepłe parapety eliminują ryzyko powstania mostków cieplnych i kondensacji pary wodnej. Dzięki zastosowaniu ciepłych parapetów połączenie okna z murem jest doskonale zabezpieczone. Materiał z którego wykonany jest parapet jest łatwy w obróbce dzięki czemu możliwe jest dopasowanie go do każdego profilu. Ciepły parapet przyspiesza montaż stolarki, gdyż nie wymaga montażu listew podokiennych. Profile zapewniają oparcie dla parapetów wewnętrznych i zewnętrznych dzięki czemu łatwiej o prawidłowe wypoziomowanie. Zastosowanie ich zwiększa też wytrzymałość na duże obciążenia.



Prawdłowy montaż okien to inwestycja w energooszczędność i gwarancja wieloletniego, komfortowego użytkowania. Dlatego wybór profesjonalnej i doświadczonej ekipy montażowej jest równie ważny jak wybór samych okien.

**Najwyższa jakość produktów
tylko od sprawdzonych producentów!**

taśma paroizolacyjna



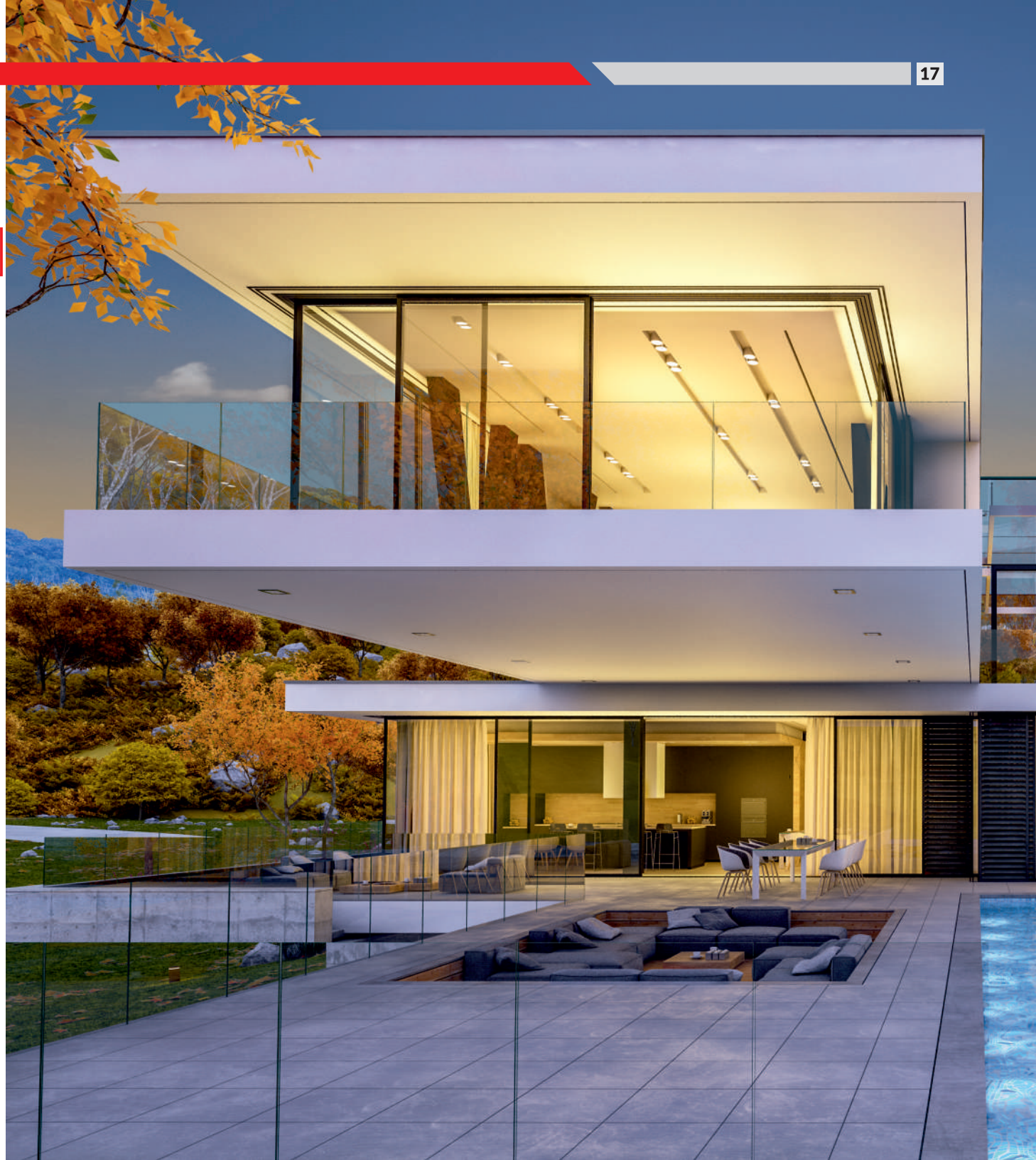
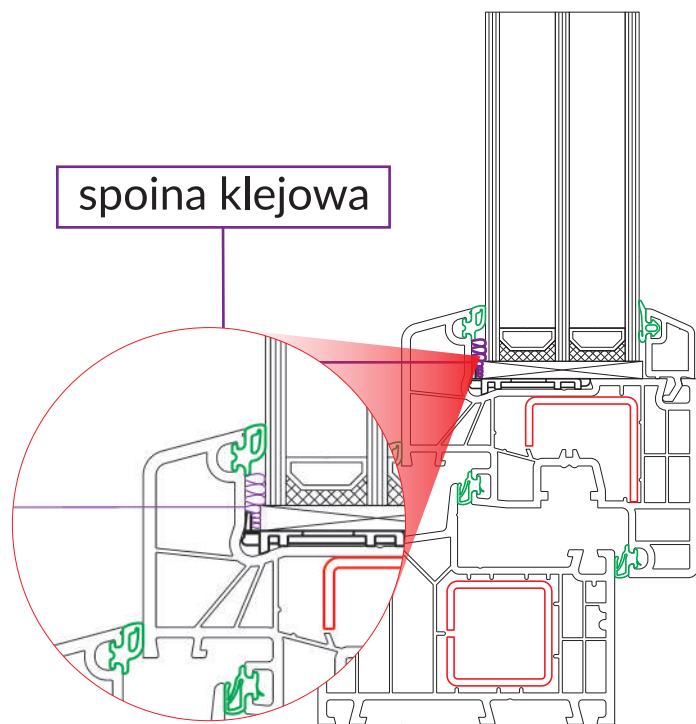
taśma paroprzepuszczalna



AUTORSKI SYSTEM WKLEJANIA PAKIETÓW

Autorskie rozwiązanie połączenia tradycyjnego szklenia ze strukturalnym wklejaniem pakietów szybowych zapobiega opadaniu skrzydeł, zwiększa bezpieczeństwo i komfort użytkowania. Pozwala również na optymalizację stalowych wzmocnień profili okiennych, co znacznie wpływa na ochronę przed utratą cennej energii.

To innowacyjne rozwiązanie jest kontynuacją autorskiej metody strukturalnego wklejania pakietów szybowych w drzwiach kompozytowych, która jest przedmiotem ochrony patentowej.



WZORY SZYB

Szkoło ornamentowe spełnia funkcję zarówno dekoracyjną jak i użytkową. Jest doskonałym rozwiązaniem, zapewniającym naturalne oświetlenie wnętrza przy jednoczesnym zachowaniu prywatności użytkowników pomieszczenia. Ze względu na dekoracyjną wartość, szkło ozdobne idealnie nadaje się do wykorzystania jako ścianki biurowe, elementy balustrad a nawet drzwi szklane.

SATIMAT



MASTER-CARRE



MASTER RAY



MASTER-POINT



WATERDROP



MONUMENTAL



BOGATY WYBÓR KLAMEK

KLAMKI DEDYKOWANE DO DRZWI HST

KLAMKA TUPAI 293 O



KLAMKA HOPPE SECUSTIC ATLANTA



KLAMKA TUPAI 2275Q O



KLAMKA HOPPE SECUSTIC LUXEMBOURG



KLAMKA TUPAI 2732Q O



KLAMKA TUPAI 1905



HS 300 BROWN



HS 300 F1



HS 300 WHITE



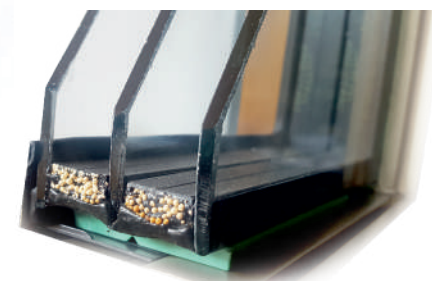
Wybór klamki jest tak samo ważny jak wybór idealnego okna, dlatego też dokładamy wszelkich starań aby wybór był jak największy. Dla efektownego zaakcentowania charakteru okna, warto wybrać klamkę, która kształtem, wielkością i formą będzie zgrana nie tylko z wymarzonym oknem ale również z wystrojem i charakterem pomieszczenia. W ofercie posiadamy niezliczoną ilość akcesoriów, które pozwolą zaspokoić gust każdego, zarówno pod względem materiałów, z których wykonane są klamki ale także kształtów. Oferujemy tylko najlepszej jakości produkty sprawdzone przez nas ale również naszych klientów.

Dodatkowe korzyści zapewnia stosowana w szybach zespolonych ciepła ramka dystansowa **SWISSPACER**, która uszczelniając krawędzie szyb zespolonych, zapewnia idealną izolację termiczną. Praktyczność oraz użyteczność stosowania „ciepłych ramek” do konstrukcji pakietów szyb zespolonych wynika z faktu, iż pozwalają one na podniesienie temperatury okna od strony pomieszczenia na styku ramy i szyby zespolonej. W efekcie następuje znaczne ograniczenie zjawiska kondensacji pary wodnej w tym obszarze.

Zastosowanie „cieplej ramki” do budowy szyby zespolonej może wywierać znaczący wpływ na dwa istotne parametry każdego okna. Na przenikalność cieplną odpowiedzialną za ograniczanie strat energii przez to okno oraz na temperaturę punktu rosy na styku szyby z kształtownikami okna co z kolei ma znaczenie dla komfortu użytkownika, tak okna jak i pomieszczeń, w których się znajduje.



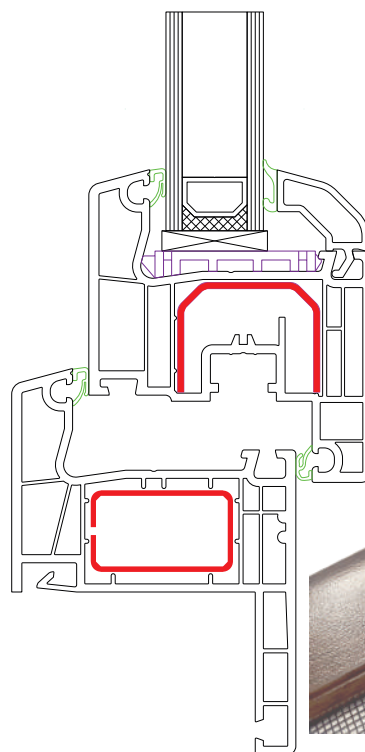
dostępna kolorystyka



ciepła ramka **SWISSPACER**

SYSTEM RENOWACYJNYCH OKIEN

System renowacyjny wykorzystywany jest do montażu okien bez konieczności demontażu starych ościeżnic. Specyfika tego typu okien polega na wykorzystaniu specjalnych ram renowacyjnych z tzw. profilem maskującym, który obejmuje drewnianą ościeżnicę tworząc charakterystyczną opaskę od wewnątrz, a od zewnątrz możemy zastosować specjalne profile obudowujące. Profile maskujące w ramach posiadają różne szerokości, ale możliwe jest również docięcie ich pod konkretne potrzeby. Zastosowanie profili renowacyjnych zmniejsza ryzyko uszkodzenia elewacji budynku oraz skraca czas renowacji budynku.



MOSKITIERY



Moskitiery to praktyczna i funkcjonalna ochrona przed niechcianymi insektami i nieczystościami. Gwarantują komfort w domu przy otwartym oknie, zarówno w dzień jak i wieczorem przy włączonym świetle.

Prosty i stabilny sposób mocowania ramki moskitiery na całym jej obwodzie za pomocą uchwytnych obrotowych, bez naruszenia struktury ramy okiennej sprawia, że zamontowana w oknie podwyższa jego funkcjonalność i skutecznie chroni pomieszczenie przed owadami.

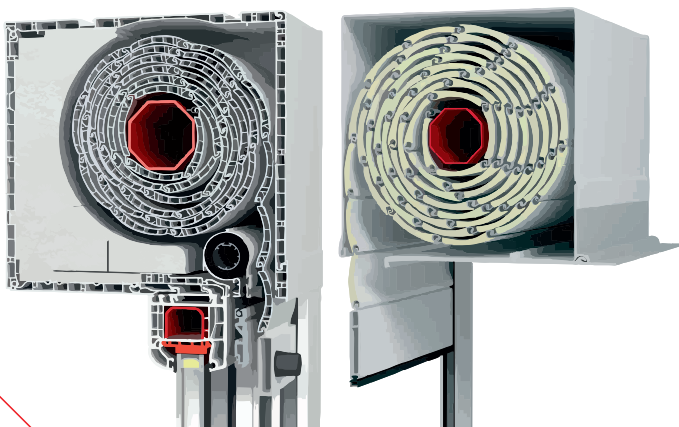
Materiały odporne na działanie warunków atmosferycznych gwarantują trwałość na długie lata. Zastosowanie moskitiery nie ogranicza widoczności światła okna.

Ramki moskitier mogą być wykonane w dowolnym kolorze z palety RAL.



ROLETY ZEWNĘTRZNE

Rolety zewnętrzne postrzegane przede wszystkim jako doskonałe zabezpieczenie przed włamaniem, dziś służą nie tylko bezpieczeństwu domowników ale również jako doskonała ochrona termiczna i akustyczna. Instalacja rolet zewnętrznych zapewnia wiele korzyści, ułatwiających codzienne funkcjonowanie.



BEZPIECZEŃSTWO I PRYWATNOŚĆ

Rolety doskonale sprawdzają się w ochronie domu zarówno przed włamaniami jak i przed niepożądanymi spojrzzeniami sąsiadów.

KOMFORTOWA OBSŁUGA

Rolety mogą być sterowane za pomocą różnych napędów - od podstawowego na paski lub linkę poprzez mechanizmy korbowe aż do silników elektrycznych, które gwarantują płynną i cichą pracę rolety. Można je uzupełnić również systemem zdalnego sterowania połączonym z instalacją inteligentnego domu.



OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII

Rolety zewnętrzne znacząco przyczyniają się do oszczędności energii poprzez redukcję strat ciepła zimą oraz ograniczenie nagrzewania się pomieszczeń latem.

ZDROWY KLIMAT

Zastosowanie otworów wentylacyjnych (perforacji) umożliwia aktywną wymianę powietrza w pomieszczeniach przy zasuniętych roletach, jednocześnie chroniąc domowników przed przeciągami.

ZAPOZNAJ SIĘ Z NASZĄ OFERTĄ WEJŚCIOWYCH DRZWI KOMPOZYTOWYCH



Złote Godło QI
dla ENERGOOSZCZĘDNYCH
DRZWI KOMPOZYTOWYCH
LINIA ARCTIC PLUS



CIEPŁE



TRWAŁE



BEZPIECZNE






aluplast[®]
Kunststoff-Fenstersysteme



CZYSTA ELEGANCJA
W ANTRACYCIE

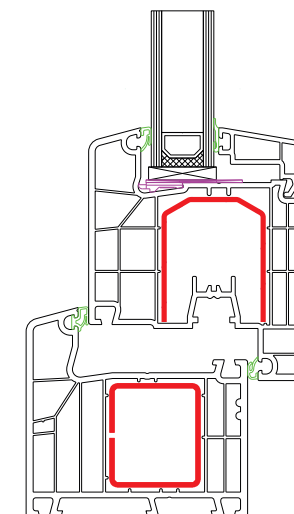
PROFILE Z **ANTRACYTOWYM RDZENIEM**
TERAZ DOSTĘPNE W OFERCIE ALUPLAST

DRZWI PVC

Drzwi są wizytówką domu, ponieważ już od wejścia podkreślają jego charakter. Bogata kolorystyka profili, praktycznie nieograniczone możliwości konstrukcyjne i możliwość doboru różnorodnych wypełnień, od klasycznych aż po ultranowoczesne.

- system profili:
 - aluplast Ideal 7000 o głębokości zabudowy 85mm
 - aluplast Ideal 4000 o głębokości zabudowy 70mm
- wypełnienie pakietem szybowym lub panelem PVC
- system strukturalnego wklejania pakietów
- niski próg aluminiowy
- przewiązki poziome lub pionowe

Nieograniczone możliwości konfiguracji rozmiarów, wyposażenia i kolorystyki.



**KRYTE
ZAWIASY**



Dystrybutor:

PRODUCENT

P.W. VIKKING KTS Sp. z o.o. • 21-500 Biała Podlaska • Aleja Solidarności 4 • tel. +48 83 342 10 91 • bok@vikking.eu

vikking.eu