



OKNA DRZWI TARASOWE



HOME
PRODUKTY DLA DOMU

Gwarancja Spokoju.

KRISPOL to ceniony polski producent kompletu stolarki otworowej. Oferujemy kompleksowe, nowoczesne rozwiązania dla domu i przemysłu, w tym bramy, okna, rolety, żaluzje fasadowe i drzwi zewnętrzne. Są to produkty energooszczędne, trwałe, zaprojektowane dla osób, które myślą o przyszłych oszczędnościach związanych z codzienną eksploatacją budynku.

Gwarancja Spokoju według KRISPOL to:

- + Racjonalny i szybki wybór w punktach sprzedaży
- + Energooszczędne bramy, okna, rolety, żaluzje i drzwi w jednolitej kolorystyce
- + Dostawa i montaż w tym samym terminie
- + 7 lat gwarancji na okna PVC oraz 5 lat na pozostałe produkty z linii HOME
- + Skuteczny system gwarancyjno-serwisowy

Najwyższą jakość naszej pracy i produktów potwierdzają certyfikaty i wyróżnienia.

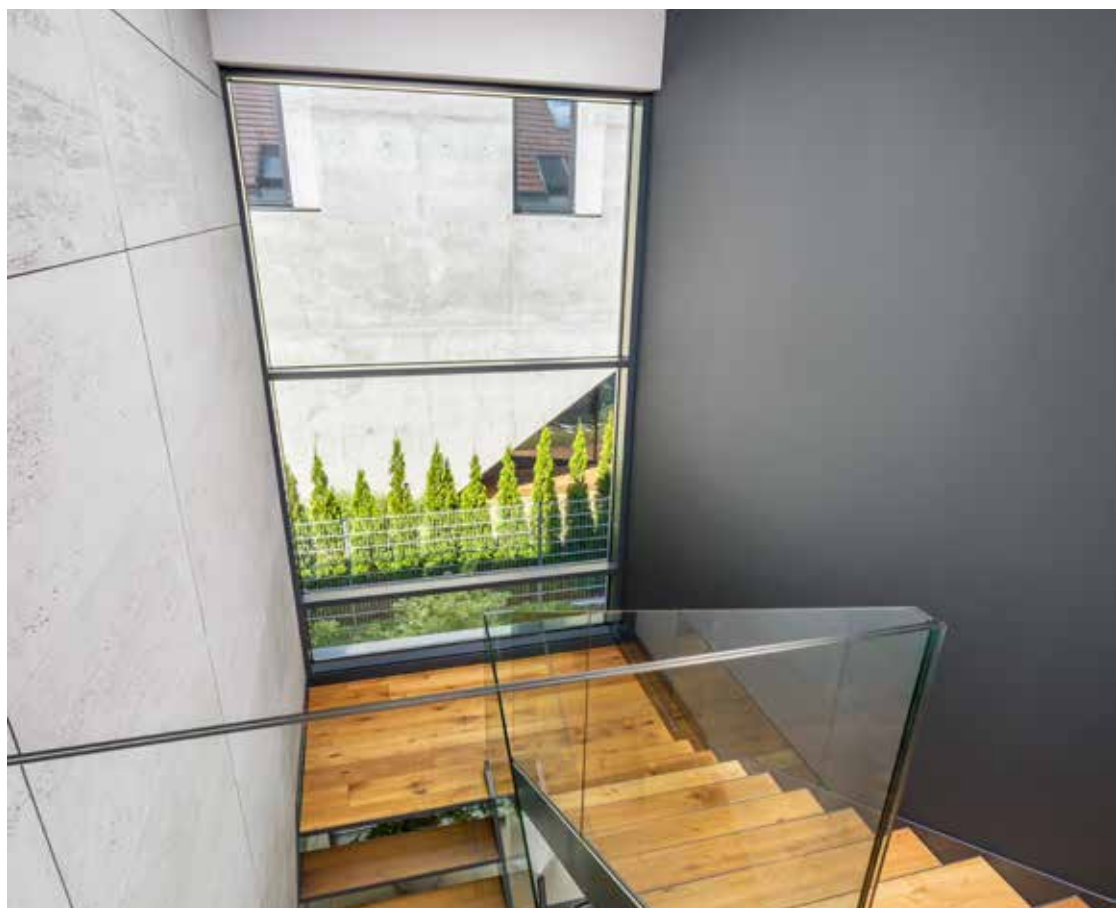


Ty decydujesz, jakiej stolarki potrzebujesz

Unikalna technologia pozwala na dowolną personalizację okien marki KRISPOL. Teraz możesz łączyć nie tylko kolory, faktury, ale również stolarkę aluminiową z PVC.



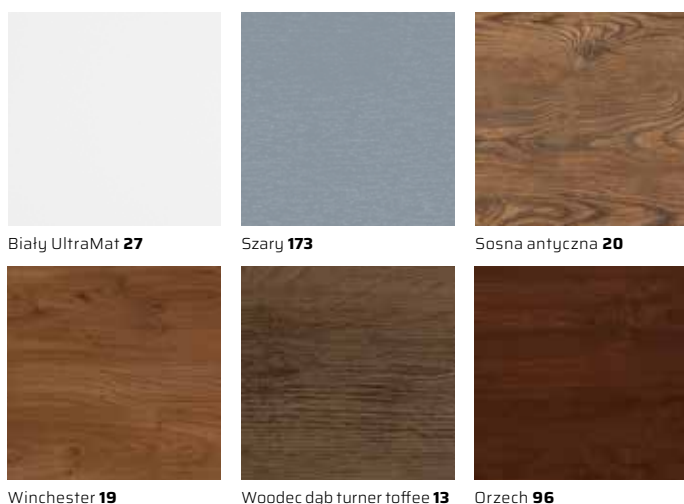
Wyraź swój charakter



WYBIERZ SWÓJ KOLOR

STYL NOWOCZESNY

Domy w stylu nowoczesnym to odpowiedź na trendy współczesnego designu. Stonowana, elegancka kolorystyka elewacji bazuje na bieli i szarościach, często łączonych z metalowymi elementami fasad i konstrukcji. Doskonale komponuje się ze stolarką bram i drzwi, utrzymaną w wyrazistych barwach.



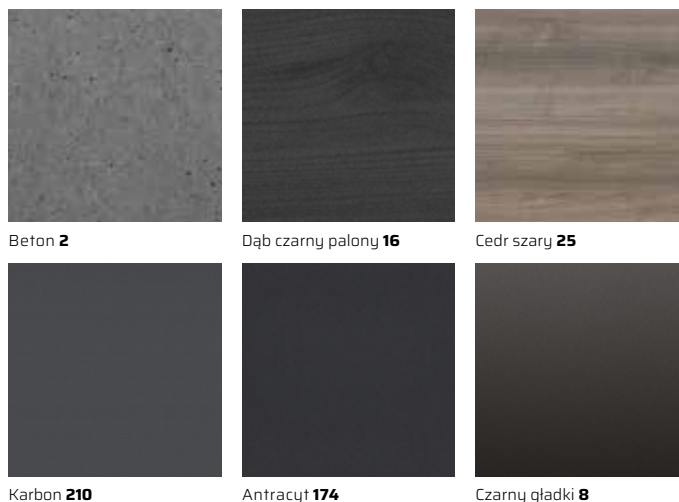
STYL TRADYCYJNY

Styl tradycyjny to połączenie klasycznej kompozycji ze stonowanymi barwami i naturalnymi materiałami. Dominuje w nim symetria w aranżacji elewacji, podziale okien czy drzwi frontowych. Przytulny charakter domów tradycyjnych przywołuje ciepło domowego ogniska i poczucie bezpieczeństwa.

Znaczna część budowanych w Polsce domów jednorodzinnych to domy w stylu tradycyjnym. Polacy przywiązani do tradycji wiedzą, że jest on ponadczasowy i nigdy nie wyjdzie z mody.

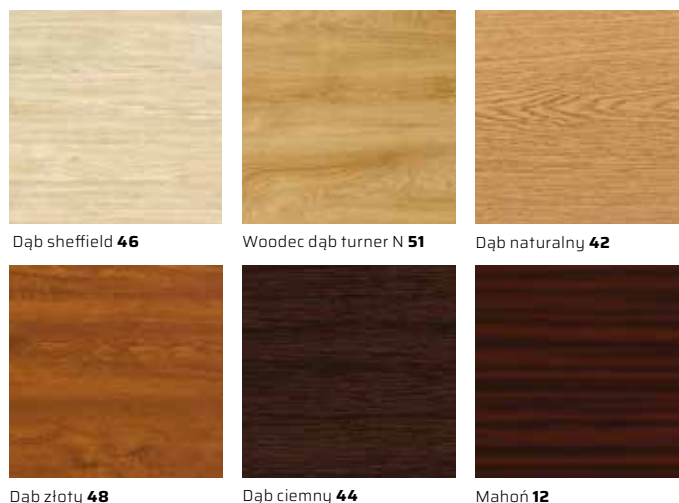
Ogromna paleta możliwości kolorystycznych i wzorniczych pozwala dopasować wszystkie elementy stolarki do własnego gustu.

Okno jest istotnym elementem dopełniającym charakter inwestycji. Dopasuj jego styl i kolor do własnych upodobań lub skorzystaj z naszych wskazówek.




STYL UNIWERSALNY

Elegancja, prostota i dopracowane proporcje nigdy nie wychodzą z mody. Domy bez nadmiernych zdobień, o klasycznej, prostopadłościennym bryle i dwuspadowym dachu doskonale komponują się zarówno z miejskim, jak i wiejskim pejzażem. O ich uroku przesądza spójność elementów architektonicznych i wygoda użytkowania.





Woodec dąb turner toffee **13**



Dąb czarny palony **16**



Espresso ash 3D **23**



OKNA BEZ OGRANICZEŃ WYBIERZ ALUMINIUM





UWOLNIJ WYOBRAŹNIĘ

FEN 86A

Pierwszy w ofercie HOME profil aluminiowy FEN86A, to propozycja dla osób, które poszukują nowoczesnych i indywidualnych rozwiązań. Wybór takiego systemu pozwala na nieograniczone możliwości konstrukcyjne i zastosowanie „bram światła”, w postaci ogromnych i bardzo modnych przeszkleń we wszystkich typach obiektów. Wysokie parametry FEN86A pozwalają na osiągnięcie U_w na poziomie od $U_w = 0,9 [W/m^2K]^*$ i $U_w = 0,8 [W/m^2K]**$ dla okna tarasowego.

* Dotyczy okna referencyjnego o wymiarach 1230x1480 mm
** Dotyczy okna tarasowego o wymiarach 1700x2100 mm

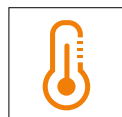


DOSKONAŁE PARAMETRY

Do największych zalet stolarki aluminiowej należy przede wszystkim imponująca trwałość i odporność na warunki atmosferyczne. Okna aluminiowe są odporne na wilgoć i zmiany temperatury. Wytrzymałość aluminium pozwala realizować nawet najśmielsze wizje i marzenia architektoniczne, np. przeszklenia zajmujące całą ścianę. Wielkogabarytowe konstrukcje wymagają użycia bardziej wytrzymałych materiałów, w tym także odpowiednich szyb i okuć.

zrób to po swojemu

KRISPOL oferuje pełną swobodę aranżacyjną, to od Ciebie zależy jaki produkt finalnie wybierzesz do swojego projektu. Okna w systemie PVC, profile aluminiowe zastosowane tylko do dużych przeszkleń? A może komplet stolarki aluminiowej? Dzięki szerokiej paletce kolorystycznej dowolnie spersonalizujemy Twoją stolarkę.



Uw=0,8 [W/m²K]*
Uw=0,9 [W/m²K]**



Rw=30 dB*



WT 2021 - standard
energetyczny



Dwukolorowe
okno



Pakiet safeHOME

* Dotyczy okna referencyjnego o wymiarach 1230x1460 mm.
** Dotyczy okna tarasowego o wymiarach 1700x2100 mm.





HYBRYDOWE OKNA DOPASOWANE DO NOWOCZESNYCH INWESTYCJI

FEN 84H

Poznaj innowacyjne połączenie bezkompromisowego designu i trwałości energooszczędnych okien PVC.

Okna hybrydowe to idealne rozwiązanie dla inwestorów i projektantów, którzy chcą połączyć wizję kompozycji całej kubatury budynku z aranżacją wnętrza, przy jednoczesnej optymalizacji budżetu i zachowaniu wysokich parametrów cieplnych produktu.

INTERESUJE CIĘ BUDOWA OKNA HYBRYDOWEGO? POZNAJ JEGO PRZEWAGI

Wybór modelu okna to decyzja na lata - produkt ten musi więc spełniać wiele wymagań inwestora. Tworząc nasze okna, wybraliśmy sprawdzony profil FEN 82, który spełnia wysokie standardy izolacyjności cieplnej i akustycznej. Połączenie z aluminiowymi nakładkami nadaje zupełnie nowe możliwości aranżacyjne, a także stanowi dodatkowe wzmocnienie. W praktyce produkt wyróżnia się trwałością i wysoką odpornością na warunki atmosferyczne, a także jest łatwy w pielęgnacji.

gwarancja dopasowania



Niezależnie od tego, czy wybierzesz rozwiązania PVC, czy stolarkę aluminiową, możesz swobodnie miksować kolorystykę. Stosując bikolor, odróżnisz kolorem wnętrze, od zewnątrz. W miejscach, gdzie liczy się piękny widok i duże przeszklenia zastosuj aluminium, a w innych pomieszczeniach skorzystaj z zalet stolarki PVC.

BOGATA PALETA RAL OD ZEWNĄTRZ, INTERESUJĄCE DEKORY WEWNĄTRZ

FEN 84H to jedyny model, który pozwala na zastosowanie okleiny od wewnątrz - dopasowując okna do aranżacji wnętrza (np. imitującej drewno okleiny Woodec Dąb Turner) i koloru z palety RAL od zewnątrz, zachowując spójność kolorystyczną z bramą garażową, drzwiami wejściowymi, roletami, żaluzjami czy po prostu elewacją budynku (dobierając dowolny kolor z palety RAL).

**To produkt dla kreatywnych inwestorów, dekoratorów
wnętrz czy projektantów.**



Uw=0,72 [W/m²K]*
Uw=0,75 [W/m²K]**



Rw=34 dB*



WT 2021 - standard
energetyczny

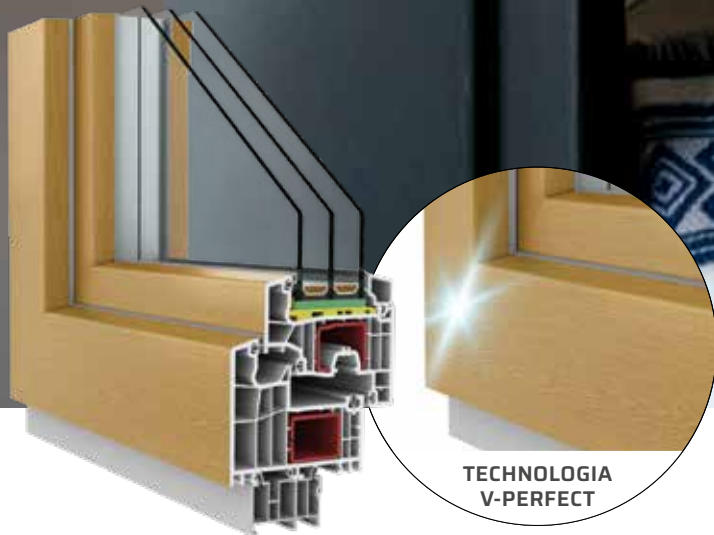


Dwukolorowe
okno



Pakiet safeHOME

* Dotyczy okna referencyjnego o wymiarach 1230x1480 mm z wypełnieniem szybą 4*/18/4/18/*4 z ramką ciepłą ULTIMATE.
** Dotyczy okna referencyjnego o wymiarach 1230x1480 mm z wypełnieniem szybą 4*/18/4/18/*4 z ramką ciepłą.



TECHNOLOGIA
V-PERFECT

ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ W EKSKLUZYWNEJ FORMIE

FEN 92

Okna FEN 92 to solidna inwestycja w przyszłość domu i gwarancja minimalnych kosztów jego utrzymania przez lata. Jest to jeden z modeli w ofercie KRISPOL z innowacyjnym zgrzewem bezwplywkowym, który zapewnia bezkompromisową estetykę i eleganckie wykończenie okien.

Profil ten zapewnia współczynniki przenikalności cieplnej niespotykane w innych systemach i idealnie spełnia rygory budownictwa energooszczędnego. Subtelna forma profilu kryje w sobie najnowsze zdobycze techniki okiennej, a wysoka odporność na czynniki atmosferyczne sprawia, że okna zawsze będą wyglądać jak nowe.

Wybór wyposażenia dodatkowego, możliwość wykonania okien w nietypowych kształtach oraz okleinowania w opcji bikolor gwarantuje dopasowanie do wystroju wnętrza i elewacji.

PRESTIŻ I ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Marzysz o domu z minimalnym zapotrzebowaniem na energię?
Okna FEN 92 spełniają idealnie rygory budownictwa pasywnego
 $U_w=0,76$ [W/m²K].

68% cieplej

Najgłębszy na rynku system profilowy 92 mm z 6-komorową budową, gwarantujący niskie współczynniki przenikania przy jednoczesnym niskim zatopieniu szyby (walory estetyczne).
Możliwość szklenia pakietami **60 mm** daje możliwość potencjalnego łatwego dostosowania do przyszłych technologii. Całość przekłada się na wyższą izolacyjność budynku, a co za tym idzie niższe koszty jego eksploatacji.

Ciepła 5-komorowa listwa podparapetowa jest dodatkowym uszczelnieniem okna, izoluje miejsce pomiędzy parapetem zewnętrznym a wewnętrznym, ułatwia również ich prawidłowy montaż.

ENERGOOSZCZĘDNE PAKIETY SZYBOWE

Zastosowanie niskoemisyjnych pakietów szybowych pozwala osiągnąć najlepsze na rynku właściwości termoizolacyjne.

BEZPIECZEŃSTWO W STANDARDZIE

Uchylne zaczepy antywłamaniowe mocowane nie tylko do profilu, ale również do ukrytego w nim stalowego wzmocnienia zwiększają bezpieczeństwo.

PEŁNA OCHRONA

Jako jedni z nielicznych na rynku stosujemy okucia z tak zwanymi „grzybkami” antywyważeniowymi na całym obwodzie okna. Rolki dociskowe („grzybki”) blokują skrzydło okna w zaczepach antywłamaniowych na ramie.

WZMOCNIENIA

Zabezpieczone przed korozją wzmocnienia stalowe profilu o grubości od 1,5 do 2 mm dają pewność, iż nawet największe konstrukcje będą zachowywały swoje właściwości statyczne przez cały okres użytkowania stolarki okiennej.

BEZKOMPROMISOWA ESTETYKA

W naszym przekonaniu okna powinny doskonale komponować się z bryłą budynku i pozostałymi elementami stolarki. Swoją ofertę dopasowujemy do aktualnych trendów, proponując różnorodną paletę oklein.

BIKOLOR

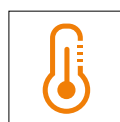
Stosując jednocześnie dwie różne okleiny, w opcji bikolor możemy dopasować okna zarówno do kolorystyki elewacji, jak i wnętrza domu.

UŁATWIONA KONSERWACJA

Chcąc ułatwić pielęgnację okien, wyposażyliśmy je w specjalną uszczelkę w kolorze profilu bazowego, która eliminuje gromadzenie się kurzu w szczelinie ościeżnicy.

PRECYZJA WYKONANIA TECHNOLOGIA V-PERFECT

Stosujemy technologię zwaną powszechnie „cienkim zgrzewem”. Dzięki niej miejsce zgrzewu pozostaje niemal niewidoczne, a okna wyglądają wyjątkowo estetycznie.



$U_w=0,73$ [W/m²K]*
 $U_w=0,76$ [W/m²K]**



Rw=35 dB*



WT 2021 - standard energetyczny



Dwukolorowe okno



Pakiet safeHOME

* Dotyczy okna referencyjnego o wymiarach 1230x1480 mm z wypełnieniem szybą 4*/18/4/18/*4 z ramką ciepłą ULTIMATE.
** Dotyczy okna referencyjnego o wymiarach 1230x1480 mm z wypełnieniem szybą 4*/18/4/18/*4 z ramką ciepłą.



TECHNOLOGIA
V-PERFECT

OKNA W DOBRYM STYLU

FEN 82

Połączenie optymalnej konstrukcji ram i skrzydeł, przemyślanego systemu uszczelek oraz 3-szybowych, energooszczędnych pakietów pozwala na znaczącą redukcję strat ciepła i osiągnięcie współczynnika $Uw=0,72 [W/m^2K]$. Dzięki temu okna FEN 82 doskonale sprawdzają się w budynkach energooszczędnych, a nawet pasywnych.

Okna FEN 82 to model, w którym okleina i rdzeń mogą być wykonane w spójnym antracytowym odcieniu.

NOWOŚĆ Zgrzew V-Perfect dla FEN 82

Dotyczy okien w wykończeniu Bikolor oraz dla dekorów z II gr. kolorystycznej.



Energooszczędność i komfort ciepły

INNOWACYJNA TECHNOLOGIA ECLAZ

Energooszczędne pakiety szybowe w systemie FEN 82 w jednej z dostępnych opcji wykonane są z najcieplejszego szkła niskoemisyjnego w nowatorskiej technologii ECLAZ. Dzięki przepuszczalności światła na poziomie 77% dają efekt świetlny odpowiadający zwiększeniu powierzchni okna o 8%. Pozwalają również osiągnąć izolację termiczną szyb na najwyższym poziomie $U_g=0,5 [W/m^2K]^*$ oraz o 10% więcej zysków ciepłych niż przy zastosowaniu standardowych pakietów 3-szybowych.

LISTWA PODPARAPETOWA

7-komorowa listwa podparapetowa z podwójnym uszczelnieniem.

CIEPŁA RAMKA I POTRÓJNY SYSTEM USZCZELEK

Dzięki zastosowaniu ciepłej ramki, a także nowoczesnego, potrójnego systemu uszczelek dociskowych z materiału termoplastycznego TPE, okna zachowują najwyższe parametry i spełniają rygorystyczne wymagania budownictwa energooszczędnego.

BEZPIECZEŃSTWO W STANDARDZIE

Montowane w każdym systemie okiennym KRISPOL - „grzybki” antywłamaniowe to skuteczna ochrona Twojego domu. Zaczepy antywyważeniowe to kluczowy element okucia okiennego o podwyższonej odporności na włamanie, który oferowany jest w standardzie.

PEŁNA OCHRONA

Zamocowane do profilu, ale również do stalowego wzmocnienia, zaczepy pozwolą na korzystanie z wygodnego systemu uchylnego przy zachowaniu parametrów antywłamaniowych.

WZMOCNIENIA

Zabezpieczenie przed korozją zapewnia wzmocnienie stalowe profilu o grubości do 1,5 mm, dodatkowo wpływa ono również na wyższą trwałość i sztywność konstrukcji.

BEZKOMPROMISOWA ESTETYKA

Okno FEN 82 to pierwszy model w ofercie KRISPOL, w którym okleina i rdzeń mogą być wykonane w spójnym, antracytowym odcieniu.

FOLIE DEKORACYJNE COOL COLORS PLUS

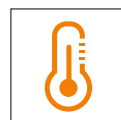
Opatentowana, innowacyjna technologia produkcji folii dekoracyjnych Cool Colors Plus znacząco poprawia ich właściwości absorpcyjne, skutecznie redukując nagrzewanie profilu wskutek działania promieniowania słonecznego. Dzięki temu folie Cool Colours Plus o ciemnej barwie mogą być stosowane nawet na powierzchniach narażonych na długotrwałe, bezpośrednie nasłonecznienie.

UŁATWIONA KONSERWACJA

Pielęgnację okien FEN 82 ułatwia specjalna uszczelka. Dopasowane kolorystycznie gumowe wypełnienie rowka, eliminuje gromadzenie się kurzu w szczelinie ościeżnicy.

PRECYZJA WYKONANIA TECHNOLOGIA V-PERFECT

W wybranych kolorach FEN 82, stosujemy technologię zwaną powszechnie „cienkim zgrzewem”. Dzięki niej miejsce zgrzewu pozostaje niemal niewidoczne, a okna wyglądają wyjątkowo estetycznie.



$U_w=0,72 [W/m^2K]^*$
 $U_w=0,75 [W/m^2K]**$



$R_w=34 \text{ dB}^*$



WT 2021 - standard energetyczny



Dwukolorowe okno



Pakiet safeHOME

* Dotyczy okna referencyjnego o wymiarach 1230x1480 mm z wypełnieniem szybą 4*/18/4/18/*4 z ramką ciepłą ULTIMATE.
** Dotyczy okna referencyjnego o wymiarach 1230x1480 mm z wypełnieniem szybą 4*/18/4/18/*4 z ramką ciepłą.



UNIWERSALNE OKNA PRZYJAZNYCH PRZESTRZENI

FEN 82B

System FEN 82B cechuje niski współczynnik przenikania ciepła, to propozycja dla inwestorów poszukujących ekonomicznych rozwiązań. Prosta forma profilu oraz antracytowy rdzeń doskonale prezentują się w dowolnej kolorystyce. Oferujemy szeroką paletę atrakcyjnych oklein, od nowoczesnych szarości, przez ponadczasową biel, po drewnopodobne wzory nawiązujące do natury.





CIEPŁO W TWOIM DOMU

Nasze okna to najlepszej jakości komponenty i dbałość o najmniejsze detale. Model FEN 82B uzyskuje współczynnik przenikalności cieplnej właściwy dla okien energooszczędnych.

LISTWA PODPARAPETOWA

Ułatwia prawidłowy montaż parapetów, a 7-komorowa listwa staje się dodatkowym uszczelnieniem okna.

estetyka

Okna muszą być nie tylko funkcjonalne, powinny też doskonale komponować się z bryłą budynku i pozostałymi elementami stolarki. Nasza oferta zaspakaja nawet najbardziej wyrafinowane gusta.

PEŁNA OCHRONA

Rollki dociskowe zwane „grzybkami” blokują skrzydło okna w zaczepach antywłamaniowych na ramie. Jako jedni z nielicznych na rynku stosujemy okucia z „grzybkami” antywyważeniowymi na całym obwodzie okna.

BEZPIECZEŃSTWO W STANDARDZIE

Wszystkie stosowane w naszych oknach zaczepy uchylne są w wersji antywłamaniowej. Mocuje się je nie tylko do profilu, ale również do ukrytego w nim stalowego wzmocnienia.

SOLIDNA KONSTRUKCJA

Wielokomorowa budowa wysokiej jakości profili PVC i duża głębokość zabudowy zapewniają skuteczną izolację termiczną i akustyczną oraz stabilność konstrukcji.

WZMOCNIENIA

Stalowe wzmocnienia o grubości 2 mm oraz otwarty profil stalowy w ościeżnicy gwarantują wysoką trwałość i sztywność konstrukcji.

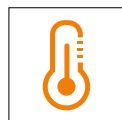
BEZKOMPROMISOWA ESTETYKA

BIKOLOR

To zastosowanie jednocześnie dwóch różnych oklein lub kolorów. Dzięki tej opcji możemy dopasować okna zarówno do kolorystyki elewacji jak i wnętrza domu.

UŁATWIWIONA KONSERWACJA

Pielęgnację okien FEN 82B ułatwia specjalna uszczelka. Dopasowane kolorystycznie gumowe wypełnienie rowka, eliminuje gromadzenie się kurzu w szczelinie ościeżnicy.



Uw=0,77 [W/m²K]*
Uw=1,1 [W/m²K]**



Rw=33 dB*



WT 2021 - standard energetyczny

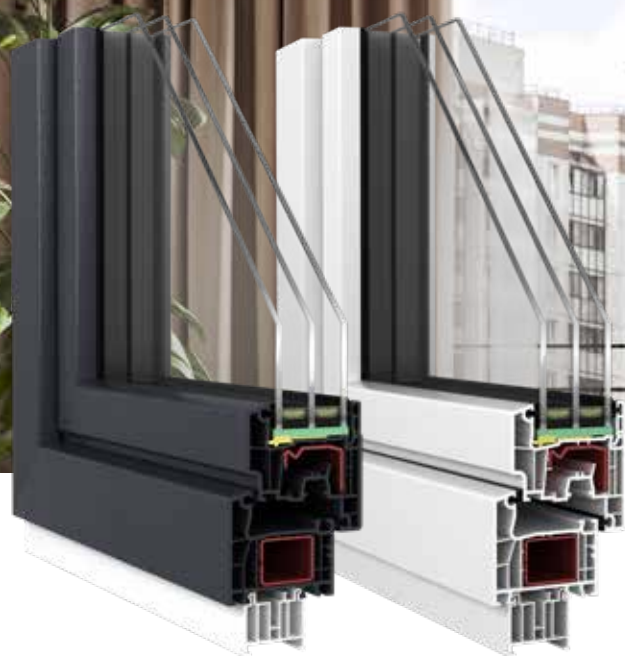


Dwukolorowe okno



Pakiet safeHOME

* Dotyczy okna referencyjnego o wymiarach 1230x1480 mm z wypełnieniem szybą 4"/16/4/16"/4 z ramką ciepłą.
** Dotyczy okna referencyjnego o wymiarach 1230x1480 mm z wypełnieniem szybą 4/16/*4 z ramką ciepłą.



NOWA GWIAZDA TERMOMODERNIZACJI

FEN 78 **NOWOŚĆ**

System okienny, który łączy pokolenia i style. Klasyczne, eleganckie profile docenią osoby szukające ponadczasowych rozwiązań, a wyraziste kontury i futurystyczny design zwrócą uwagę młodych inwestorów.

Większość domów budowanych w XX w. wymaga termomodernizacji. FEN 78 to ekonomiczny system okienny o wysokich parametrach energooszczędnych i idealne rozwiązanie pozwalające niedużym kosztem dokonać wymiany stolarki okiennej. Okna FEN 78 są rozwiązaniem na współczesne czasy i **prawdziwą gwiazdą termomodernizacji**. To produkt wysokiej jakości, spełniający wymagania programu Czyste Powietrze i kwalifikujący się do ulgi termomodernizacyjnej.



ELEGANCKA BIEL

Białe okna w domu są synonimem klasyki, elegancji i czystości. To rozwiązanie uniwersalne, pasujące do nowoczesnych elewacji domów i praktycznie każdego wystroju wnętrz. Okna w kolorze białym nie kojarzą się wyłącznie z oknami w starych domach. Biel z powodzeniem konkuruje z czarną, antracytową i drewnopodobną stolarką i nadal utrzymuje się wysoko w trendach architektonicznych.

SMUKŁE PROFILE WYRAZISTE KONTURY

Renowacja budynku daje możliwość wymiany okien na takie, które dostarczą więcej światła. Okna FEN 78 świetnie sprawdzą się zarówno w nowoczesnej architekturze budownictwa jedno- i wielorodzinnego, jak i w przypadku termomodernizacji starego domu. Zastosowanie profili o zmniejszonej szerokości 114 mm pozwala zwiększyć powierzchnię przeszkleń, dzięki czemu do pomieszczenia będą naturalnie doświetlone.

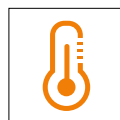
NOWOCZESNY ANTRACYT LUB ODWAŻNA CZERŃ

Od lat w trendach przodują ciemne dekory. Aranżacje w których króluje antracyt i czerń, o najpopularniejsze rozwiązanie wybierane w projektach nowoczesnych domów. Aby dopasować się do modnych, industrialnych wnętrz, okna FEN 78 zostały wyposażone w antracytowy rdzeń. W przypadku okien okleinowanych dwustronnie zostaje zachowana jednolita kolorystyka w całym przekroju profilu.

TECHNIKA I KOMFORT MIESZKANIA

Mocna konstrukcja profili o głębokości 70-85 mm oraz dodatkowe wzmocnienia gwarantują optymalne parametry statyczne oraz umożliwiają wykonanie okien o dużych gabarytach. Zastosowanie energooszczędnych pakietów szybowych o szerokości do 48 mm i wielokomorowa budowa zapewnia wysoką izolacyjność cieplną i akustyczną.

Okna FEN 78 posiadają wysokie parametry użytkowe, zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa oraz estetykę, dzięki której staną się atrybutem każdego domu.



Uw=0,79 [W/m²K]*



Rw=34 dB*



WT 2021 - standard energetyczny



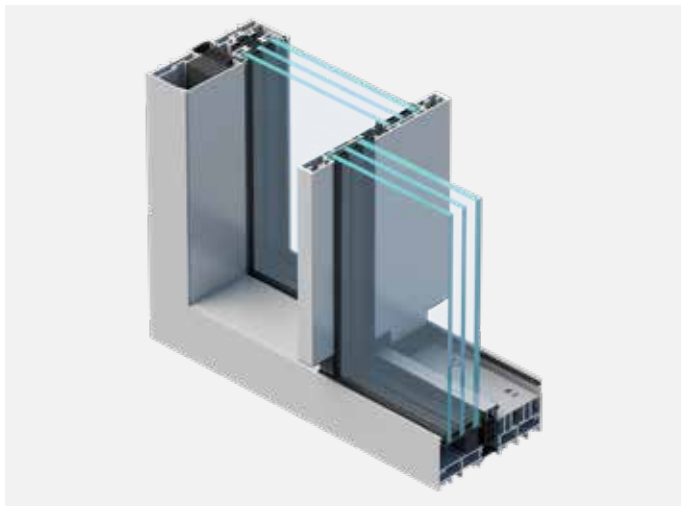
Dwukolorowe okno



Pakiet safeHOME

* Dotyczy okna referencyjnego o wymiarach 1230x1480 mm z wypełnieniem szybą 4"/16/4/16"/4 z ramką ciepłą.

PANORAMICZNA PRZESTRZEŃ



SYSTEM SKYLINE **PREMIUM**

Prestiżowy system okien aluminiowych zaprojektowany dla inwestorów o wysokich wymaganiach estetycznych. Ogromne przeszklenia oferują panoramiczny widok, a naturalne światło wpadające do domu, wypełnia jego najdalsze zakątki.

Atutem systemu okiennego SKYLINE, jest bezprogowe przejście z domu na taras, stanowi to doskonałe połączenie wnętrza budynku z jego otoczeniem.

Pomimo dużych gabarytów drzwi, ich smukła konstrukcja sprawia wrażenie lekkiej i delikatnej, a całość stanowi niemal jednolite przeszklenie z wąskimi liniami podziału, idealnie wkomponowując się w luksusowe budownictwo.

Nowa definicja luksusu



FUNKCJONALNOŚĆ I ESTETYKA

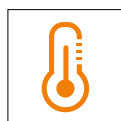
Całkowicie ukryte profile skrzydła drzwi, wąski słupek oraz płytka ościeżnica gwarantują efekt „szklanej ściany”. Profile wykonane są w konstrukcji 3-komorowej z dobrą izolacją termiczną. Maksymalna wysokość okna to aż 4 metry, skrzydło ruchome może ważyć nawet 1200 kg. To duże pole do popisu dla architektów projektujących spektakularne rezydencje.

LEKKOŚĆ OBSŁUGI

Do przesuwania masywnych elementów nie potrzeba dużej siły, a mechanizm działa niemal bezszelestnie i bardzo płynnie. SKYLINE wyposażony jest w napęd i centralę sterującą schowaną w profilach ościeżnicy.

ROZWIĄZANIE PREMIUM

System SKYLINE, umożliwia wykonanie konstrukcji narożnych z ruchomym słupkiem oraz pozwala całkowicie schować skrzydła drzwi w ścianie, w ten sposób powstaje nadzwyczajne panoramiczne przeszklenie. Tym rozwiązaniem zachwycą się inwestorzy dla których ważny jest komfort, prestiż oraz nieszablonowe rozwiązanie.



Uw=0,85 [W/m²K]*



WT 2021
- standard
energetyczny



Wodoszczelność
- 9A (600 Pa)



Przepuszczalność
powietrza
- klasa 3



Pakiet
safeHOME

* Dla drzwi o wymiarach skrzydła: 2,07 x 3,44 m, z wypełnieniem 3-szybowym o współczynniku Ug=0,5 W/(m²K) i ciepłą ramką dystansową.



OTWÓRZ SIĘ NA KOMFORT



SYSTEM HST

Duże przeszklenia wpisują się w trendy architektoniczne. Dziś są popularne nie tylko w salonach, ale również w kuchniach i sypialniach. Synergia tego typu rozwiązania polega na tym, że z jednej strony świetnie doświetlają, z drugiej nadają charakteru i lekkości całej bryle. Nowoczesne i energooszczędne drzwi tarasowe HST pozwolą cieszyć się modnymi rozwiązaniami, przy zachowaniu najwyższych parametrów. Pomimo dużej konstrukcji - obsługa systemu FEN82 HST nie wymaga użycia siły. Wszystko za sprawą zastosowanej sprężyny wspierającej zasuwnicę.





WYGLĄD I NAJWYŻSZE PARAMETRY

Drzwi tarasowe HST zbudowane są z profilu o głębokości skrzydła 82 mm i ramy 194 mm i 5-komór – pozwala to osiągnąć niski współczynnik przenikania ciepła na poziomie **Uw=0,76 [W/m²K]**. Wygodny i funkcjonalny system HST pozwala na oszczędność miejsca – przestrzeń jest niczym nieograniczona.

system

o najwyższych parametrach

FEN 82 HST to wygoda, ale przede wszystkim wysokie parametry – produkt posiada certyfikat wiarygodności CE, odporność na obciążenia wiatrem C2/B2 – gwarantującą wysoki poziom szczelności nawet przy silnych podmuchach wiatru, charakteryzuje się również wysoką wodoszczelnością. Dodatkowo istnieje możliwość zamontowania listwy wentylacyjnej, która pozwala na komfortową wentylację nawet przy zamkniętym skrzydle i zapewnia prawidłowe filtrowanie powietrza, co w efekcie pozwala uniknąć wilgoci we wnętrzu.

KOMFORT

LEKKOŚĆ OBSŁUGI

Otwierając okno HST, skrzydło ruchome (które porusza się na rolkach po ukrytej w podłodze szynie) przesuwamy za skrzydło stałe. Użycie specjalnej wkładki LiftUnit sprawia, że siła podnoszenia skrzydła jest zredukowana, w wyniku czego skrzydło obsługuje się niemal bez żadnego wysiłku. Efekt uchYLENIA okna uzyskuje się, zatrzymując skrzydło w dowolnym miejscu i opuszczając je za pomocą klamki.

ARCHITEKTURA BEZ BARIER

Specjalnie zaprojektowany, zlicowany z podłogą próg pozwala na swobodny dostęp do strefy ogrodu. To wygodne rozwiązanie, szczególnie doceniane przez mieszkańców o specjalnych potrzebach – dzieci, seniorów czy też osoby niepełnosprawne.

DUŻE PRZESZKLENIA

Zastosowanie systemu HST to możliwość uzyskania dużej powierzchni przeszklenia, a co za tym idzie – znakomitego doświetlenia pomieszczeń. Często HST wybierany jest w aranżacji salonów, sypialni, kuchni czy gabinetów. Dodatkową zaletą jest możliwość pełnego zautomatyzowania systemu, co docenią inwestorzy w codziennym użytkowaniu.

BEZPIECZEŃSTWO

MOŻLIWOŚĆ ZAMONTOWANIA OBUSTRONNEJ KLAMKI

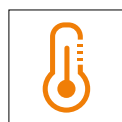
Obustronna klamka z wkładką patentową pozwala na wykorzystywanie systemu HST jako dodatkowego wejścia do domu.

OCHRONA W STANDARDZIE

3-punktowy antywyważeniowy montowany są w standardzie.

SYSTEM SOFT-CLOSE

Skrzydło HST waży nawet do 300 kg, specjalny mechanizm hamujący skrzydło wyklucza możliwość przytraśnięcia dłoni. To dodatkowa możliwość podwyższenia poziomu bezpieczeństwa, którą chętnie wybierają np. rodziny z dziećmi.



Uw=0,76 [W/m²K]*



Rw=34 dB*



WT 2021 - standard energetyczny



Dwukolorowe okno



Pakiet safeHOME

Dotyczy okna o wymiarach 4000x2100 z wypełnieniem szybą 4/18/4/18/*4, Ug=0,5 [W/m²K] z ciepłą ramką.



POŁĄCZENIE ZALET OBU SYSTEMÓW



SYSTEM SLIDE

Drzwi tarasowe przesuwne FEN SLIDE design to nowoczesne rozwiązanie pozwalające tworzyć duże przeszklenia i uzyskać satysfakcjonujący efekt doświetlenia wnętrza.

Smukłość profili w połączeniu z wyraźnymi krawędziami nawiązuje do stylistyki aluminium i sprawia, że wygląd FEN SLIDE design jest nowoczesny, minimalistyczny i niezwykle efektowny. Drzwi tarasowe przesuwne to kolejne rozwiązanie dla domów otwartych na naturę i złoty środek pomiędzy rozwiązaniami unosząco-przesuwnymi HST, a uchylno-przesuwnymi PSK.

Nowość łączy w sobie zalety obu systemów, oferując równie wyjątkową szczelność i wysoki poziom komfortu obsługi.





Nowoczesne rozwiązanie dla domów otwartych na naturę

System drzwi przesuwnych FEN SLIDE design

PIĘKNE POŁĄCZENIA

Drzwi tarasowe przesuwne FEN SLIDE design to odpowiedź na potrzeby domowników, którzy cenią niczym nieograniczoną przestrzeń pełną naturalnego światła. To bardzo nowoczesne rozwiązanie pozwalające uzyskać maksymalny efekt doświetlenia wnętrza. Smukłe i kwadratowe krawędzie nawiązują do stylistyki aluminium i sprawiają, że wygląd drzwi tarasowych FEN SLIDE design jest nowoczesny, minimalistyczny i nabiera loftowego charakteru. FEN SLIDE design to idealne rozwiązanie dla osób wyznających zasadę „less is more”.

PEŁEN KOMFORT UŻYTKOWANIA

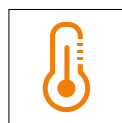
Skrzydło FEN SLIDE design to połączenie nowoczesnych rozwiązań technologicznych z pięknym przeszkleń, które otwierają dom na naturę. System przesuwny pozwala tworzyć stabilne konstrukcje o niezwykle lekkiej i płynnej pracy skrzydła. Dzięki temu, rozwiązanie doskonale sprawdzi się w każdym domu i zadba o bezpieczeństwo i komfort wszystkich domowników. Konstrukcję SLIDE można wykonać w wersji mini, dzięki czemu idealnie się sprawdzającej jako kuchenne okno przesuwne.

BEZPIECZEŃSTWO PRZEDE WSZYSTKIM

FEN SLIDE design to w pełni dopracowana technologicznie konstrukcja, która gwarantuje niezawodność użytkowania przez wiele lat i płynną obsługę skrzydeł o wadze nawet do 150 kg. Ponadto system osiąga bardzo dobre parametry izolacji termicznej - Uw wynosi do 0,77 W/m²K i zapewnia doskonałą izolację akustyczną, dzięki czemu skutecznie wycisza odgłosy dobiegające z zewnątrz.

BEZKOMPROMISOWA ESTETYKA

Zamówienia całego kompletu stolarki w jednej okleinie to rozwiązanie pożądane w nowoczesnych projektach. W przypadku FEN SLIDE design inwestorzy mają również możliwość dobrania kolorystycznego drzwi tarasowych do pozostałych elementów stolarki. Decydując się na opcję **Bikolor** łatwo odróżnić kolorem wnętrza, od zewnątrz domu, a także dobrać odpowiednią kolorystykę okien do każdego typu budynku.



Uw=0,77 [W/m²K]*



Rw=34 dB*



WT 2021 - standard energetyczny



Dwukolorowe okno



Pakiet safeHOME

* Dotyczy okna o wymiarach 2800x2200 z wypełnieniem szybą 4*/18/4/18*/4 Ug=0,5 [W/m²K] z ciepłą ramką.



ZAPROŚ NATURE DO DOMU



SYSTEM PSK

Duże okna tarasowe z widokiem na piękny ogród to marzenie wielu osób planujących budowę domu. Przeszklenia sięgające od podłogi po sufit sprawiają, że wewnątrz staje się jasne i bardziej przestronne, a dom wygląda nowocześnie i elegancko.

Maksymalne wymiary okien tarasowych wynikają między innymi ze sposobów otwierania skrzydeł. Do wyboru pozostają systemy okienne uchylno-przesuwne PSK, unosząco-przesuwne HST oraz przesuwne SLIDE design.

Nowoczesne okna tarasowe mają doskonałe parametry termoizolacyjne. Zarówno w oknach PSK, HST, jak i SLIDE design można stosować energooszczędne pakiety 3-szybowe.





SOLIDNA KONSTRUKCJA

Nasze okna to najlepszej jakości komponenty i dbałość o najmniejsze detale. Model FEN PSK uzyskuje współczynnik przenikalności cieplnej właściwy dla okien energooszczędnych.

prosta obsługa

Otwierając okno w systemie PSK najpierw uchylamy i odsuwamy skrzydło od progu, a następnie przesuwamy po szynie znajdującej się w prowadnicy w dolnej części ościeżnicy. Takie rozwiązanie zapewnia płynne i bezszelestne przesuwanie nawet bardzo dużych okien. Skrzydło okna w systemie PSK można również pozostawić w położeniu uchylonym w taki sam sposób, jak w tradycyjnych oknach. Ich obsługa jest prosta, mimo dużych wymiarów i ciężaru.

PRAKTYCZNE ROZWIĄZANIA

Konstrukcję można wyposażyć w okucia półautomatyczne, które dodatkowo wspomagają otwieranie i zamykanie okna.

Próg okna w systemie PSK nie przekracza 7 cm. Dzięki zastosowaniu systemu przesuwne, przestrzeń nie jest niczym ograniczona.

DODATKOWA PRZESTRZEŃ

Niezaprzeczalnym atutem rozwiązania jest oszczędność miejsca. W przeciwieństwie do tradycyjnych okien balkonowych otwierających się rozwiernie - w przypadku systemu PSK przestrzeń przed oknem pozostaje do naszej dyspozycji. Okna uchylno - i podnośno przesuwne są również stabilniejsze od rozwiernych, ponieważ po otwarciu duże skrzydła okienne nie utrzymują się na zawiasach, ale są podparte na całej szerokości.

ROZWIĄZANIE DOSTĘPNE W SYSTEMACH

PSK oferujemy we wszystkich systemach okiennych KRISPOL.



Uw zgodne
z wybranym
systemem



Rw zgodne
z wybranym
systemem



WT 2021 - standard
energetyczny



Dwukolorowe
okno



Pakiet safeHOME



KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA

WIĘCEJ MOŻLIWOŚCI

Kupując okna, w pierwszej kolejności koncentrujemy się na wyborze systemu profili i zapewnieniu sobie optymalnego poziomu izolacji cieplnej. Należy również pamiętać o różnego rodzaju dodatkach i okuciach montowanych na ramie skrzydła i ościeżnicy.

Proponowane przez nas rozwiązania poprawiają komfort użytkowania i estetykę okien. Warto wobec tego zastanowić się nad wyborem opcji, które poprawią codzienne funkcjonowanie i pracę okien, a przez to komfort naszego mieszkania. Oferujemy m.in. różne formy wentylacji (funkcja odstawienia, mikrowentylacja, stopniowany uchył), zastosowanie automatyki, blokadę antyatraskową (zabezpiecza uchylone skrzydło okna przed zatrzaśnięciem, np. pod wpływem wiatru), czy hamulec w kłamce (pozwala zatrzymać skrzydło okna po otwarciu w dowolnej pozycji).



OKUCIA Z FUNKCJĄ ODSTAWIENIA

Funkcja polega na równoległym odstawieniu skrzydła od ramy o ok. 6 mm na całym obwodzie. Prowadzi to do tzw. wietrzenia szczelinowego. W takiej pozycji wentylacja jest wyjątkowo skuteczna, a okno pozostaje odporne na włamanie. Przy temperaturze wynoszącej na zewnątrz 0°C i wewnętrznej wynoszącej 20°C, podczas tradycyjnego wietrzenia po 10 minutach wnętrze wychłodzi się o 2°C, podczas szczelinowego – zaledwie o 0,5°C. Okno z takimi okuciami można też uchylać i otwierać.



MIKROWENTYLACJA

Jedna z podstawowych funkcji okucia. Polega na rozszczelnieniu okna poprzez ustawienie klamki skrzydła w pozycji skierowanej do góry i w prawo pod kątem 45 stopni. W połączeniu ze standardowym uchYLENIEM otrzymujemy dwie możliwości wietrzenia, bez pełnego otwarcia okna.



UKRYTE ZAWIASY

Dzięki ukryciu zawiasów, okucia mogą być całkowicie niewidoczne – także z wnętrza pomieszczenia. Okno wygląda wówczas zgrabniej i bardziej elegancko.



STOPNIOWANY UCHYŁ

Wygodna funkcja umożliwiająca położenie skrzydła w kilku pozycjach – od minimalnego rozszczelnienia po uchYLENIE. Pozwala regulować intensywność wietrzenia w zależności od potrzeb i temperatury na zewnątrz.



AUTOMATYKA

Zastosowanie automatyki umożliwia zdalne otwieranie okien i programowanie wietrzenia. Funkcjonalny pilot to idealne rozwiązanie dla okien trudno dostępnych, a także ułatwienie dla osób starszych lub niepełnosprawnych. System umożliwia programowanie indywidualnych scenariuszy wentylacji.



WYBIERZ WARIANT BEZPIECZEŃSTWO

OKNA ANTYWŁAMANIOWE Z CERTYFIKATEM

Okna antywłamaniowe marki KRISPOL posiadają odpowiednią Deklarację Właściwości Użytkowych oraz dodatkową tabliczkę znamionową potwierdzającą jego klasę bezpieczeństwa.

Okucia wykorzystywane w systemach FEN są certyfikowane w jednej z klas odporności na włamanie: RC1, RC2, RC2N. Coraz częściej jest to warunek ubezpieczenia domu i majątku.

Okucia certyfikowane różnią się od zwykłych:

- większą ilością zaczepów antywłamaniowych w ustalonym rozmieszczeniu,
- płytką antyrozwierceniową montowaną na kasetce zasuwownicy (czyli elemencie okucia, na którym potem montowana jest klamka). Zapobiega to manipulacji przy klamce i jej rozwierceniu z zewnątrz,
- zastosowaniem specjalnej klamki z kluczykiem.



ELEMENT DWUFUNKCYJNY

Łączy w sobie dwie role:

- Blokadę błędnego położenia klamki uniemożliwiającą uchYLENIE skrzydła, gdy okno jest otwarte.
- Podnośnik skrzydła (ułatwia zamykanie).

BEZPIECZNY KOMPLET STOLARKI

Nowoczesny dom to synonim dyskretnych rozwiązań, dających domownikom poczucie pełnej funkcjonalności i bezpieczeństwa, dlatego ważne jest, aby przemyśleć je już na etapie planowania inwestycji. Okucia mogą być certyfikowane w jednej z klas odporności na włamanie.

Pakiet safeHOME to unikalny na rynku system bezpiecznego domu, który oferuje klientom stworzenie pierwszej linii obrony przed potencjalnymi włamywaczami już na etapie budowy. Technologicznie obejmuje certyfikowane czujniki alarmowe montowane wewnątrz produktów KRISPOL. Gwarantuje to wysoką estetykę i dyskrecję. Czujniki są niewidoczne w przypadku okien, rolet, drzwi tarasowych, drzwi wejściowych, a w bramie widoczne jedynie od strony wewnętrznej garażu.

**Bezpieczeństwo rodziny jest dla Ciebie najważniejsze?
Skorzystaj z oferty KRISPOL.**



ELEMENT WIELOFUNKCYJNY

Łączy zastosowanie elementu dwufunkcyjnego z rolą zatrzaśku drzwi balkonowych.

GRZYBEK I ZACZEP ANTYWŁAMANIOWY

Grzybkami antywłamaniowymi nazywamy specjalnie zaprojektowane, ośmiokątne rolki dociskowe, które są elementami okucia występującymi na całym obwodzie skrzydła. Współdziałają one z zaczepami na obwodzie ościeżnicy. W połączeniu utrzymują skrzydło okna w pozycji zamkniętej, dociskają je do ościeżnicy i ryglują. Zaczepy występują w wersji zwykłej i antywłamaniowej. Połączenie zaczepu antywłamaniowego i grzybka daje tzw. punkt antywyważeniowy, czyli całkowite bezpieczeństwo zamkniętego okna.



KONTAKTRONY - ZACZEPY MAGNETYCZNE

To czujniki otwarcia okna, które mogą być częścią systemu alarmowego. Stanowią skuteczne i zarazem dyskretne zabezpieczenie przed „nieproszonymi gośćmi”. Najnowocześniejsze kontaktrony są zintegrowane z okuciem obwodniowym, dzięki czemu mogą sygnalizować każdy jego ruch, np. obrót klamki. Spełniają one też inne przydatne funkcje - mogą np. wyłączać ogrzewanie w momencie rozszczelnienia lub otwarcia okna.



KLAMKA SECUSTIK

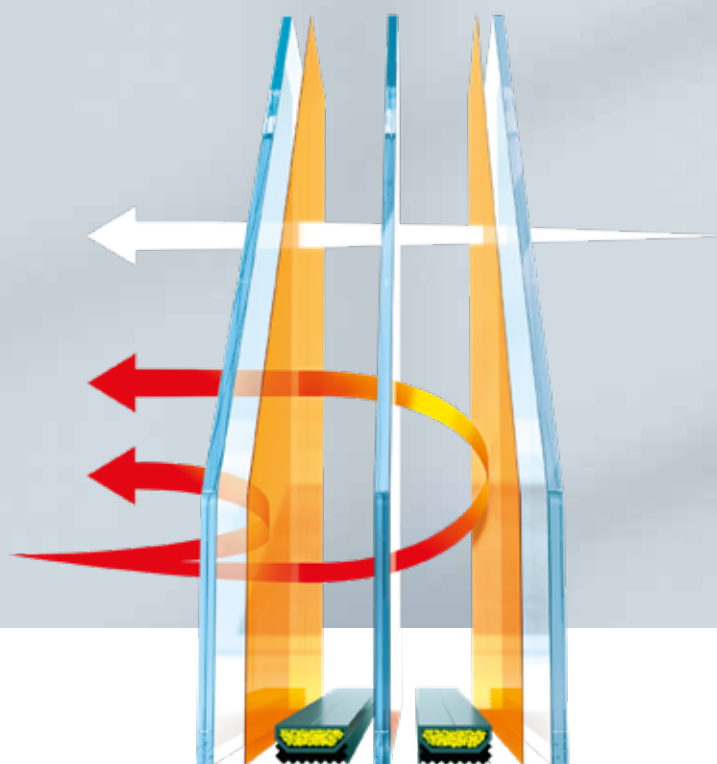
Każdorazowe przekręcenie klamki powoduje precyzyjne przesunięcie wałków ryglujących w kolejne pozycje na obwodzie obudowy. Towarzyszy temu charakterystyczne kliknięcie, potwierdzające, że funkcja zabezpieczenia jest aktywna. Opatentowany mechanizm blokujący uniemożliwia manipulację przy klamce Secustik i otwarcie okna od zewnątrz, zabezpieczając przed włamaniem.



PAKIETY DZIECIĘCE Z FUNKCJĄ TILT-FIRST

Zabezpieczenie polega na wyposażeniu okna w specjalną klamkę i zastosowaniu odwróconej kolejności otwierania: uchYLENIE przed otwarciem. Po przekręceniu klamki o 90 stopni mechanizm blokuje skrzydło okna w pozycji uchylonej, nie pozwalając na jego otwarcie. Dopiero przekręcenie klucza w klamce zwalnia blokadę i umożliwia otwarcie okna.





SZYBA NAJWIĘKSZY ELEMENT OKNA

Szyby stosowane w dobrych, nowoczesnych oknach mogą stanowić nawet 85% powierzchni okna i mają ogromne znaczenie dla jakości i cech stolarki okiennej.

Słowo „szyba” nie oddaje w pełni charakteru przeszkleń stosowanych w budownictwie. W dobrych oknach nie znajdziemy już przecież pojedynczych tafli szkła, lecz tzw. przeszklenia zespolone. Najprościej mówiąc, są one złożone z kilku szyb przedzielonych komorami oraz wypełnione gazem szlachetnym (argonem lub kryptonem).



Energooszczędność i komfort świetlny

NA CO DOKŁADNIE WPŁYWA ZASTOSOWANA W OKNIE SZYBA?

POZIOM IZOLACJI CIEPLNEJ DOMU

Producenci nowoczesnych przeszkleń poprawiają ich przenikalność cieplną stosując tzw. powłoki niskoemisyjne na powierzchni szyb. Duże znaczenie dla ograniczenia strat energii ma też rodzaj zastosowanej ramki międzyszybowej. Ramka znacznie ogranicza straty ciepła powodowane przez mostek cieplny na styku szyby z profilem okiennym, a także uciążliwą kondensację pary wodnej.

OCHRONA PRZED HAŁASEM

Każdy, kto miał okazję spędzić noc w pokoju z nieszczelnymi oknami, wie, jak ważna jest rola okien jako bariery przed hałasem. W przypadku szyb, poprawę izolacji akustycznej uzyskuje się głównie przez stosowanie różnej grubości szyb w zespoleniu, jak i zwiększanie komór między szybami. W miejscach wyjątkowo narażonych na hałas zastosowanie znajduje także umieszczana na szybach folia akustyczna. W przypadku potrzeby dostosowania okien do specyficznych warunków mieszkaniowych, najlepiej skorzystać z porad Doradcy Handlowego w Salonie.

BEZPIECZEŃSTWO I ODPORNOŚĆ NA WŁAMANIE

Rolą bezpiecznych szyb jest ochrona przed ich przypadkowym rozbiciem, a jeżeli to nastąpi, zabezpieczenie przed zranieniem jej odłamkami. Szyby w takim pakiecie są łączone folią ochronną PVB, która utrzyma je na miejscu nawet w przypadku rozbicia. Takie szyby dzielą się na różne klasy i mogą spełniać także dodatkową rolę, czasowo chroniąc przy tzw. próbie włamania bez przygotowania. Najczęściej inwestorzy wybierają szkło hartowane oraz szkło klejone tzw. antywłamaniowe.

NATURALNE ŚWIATŁO

Podstawową rolą okien jest zapewnienie naturalnego światła dziennego, które wpływa na nasze zdrowie i samopoczucie. W oknach marki KRISPOL można zastosować szereg wersji szyb np. szkło barwione, szkło reflex oraz ornamentowe. Każde z nich różni się ilością dopływu światła. Najnowszym osiągnięciem technologicznym w tym zakresie jest szkło **ECLAZ**.

Innowacyjna technologia ECLAZ

WIĘCEJ ŚWIATŁA

Dzięki przepuszczalności światła na poziomie 77% dają efekt świetlny odpowiadający zwiększeniu powierzchni okna o 8%. Pozwalają również osiągnąć izolację termiczną szyb na najwyższym poziomie $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ oraz o 10% więcej zysków cieplnych niż przy zastosowaniu standardowych pakietów 3-szybowych.

WIĘCEJ CIEPŁA

Energooszczędność okna uzależniona jest nie tylko od izolacyjności termicznej, ale także od zysków cieplnych. Równowaga tych dwóch parametrów określa wydajność energetyczną okna oraz przyczynia się do dobrego samopoczucia domowników. Najważniejsze korzyści z zastosowania nowej szyby to przede wszystkim oszczędność energii. W praktyce przekłada się to na redukcję kosztów energii elektrycznej i ogrzewania, dzięki optymalizacji bilansu energetycznego.

WIĘCEJ KOMFORTU

Zastosowanie szyby jest porównywalne ze zwiększeniem powierzchni okna aż o 8%. Nowe zespolenia szybowe dają większą elastyczność podczas projektowania okien po stronie północnej i wschodniej, gdzie istnieje potrzeba doświetlenia wnętrza. To ważne, ponieważ z najnowszych badań wynika, że światło wymiennie wpływa na zdrowie i samopoczucie, jakość snu i wydajność pracy.





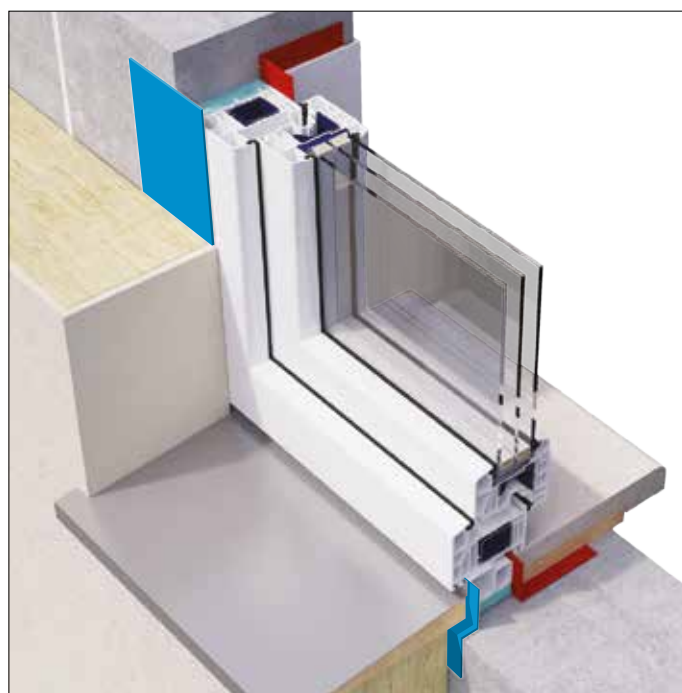
SZCZELNY MONTAŻ OKNA Z TAŚMAMI SOUDAL

Wybór okien spełniających wysokie parametry cieplne to nie jedyna ważna decyzja na etapie zakupu stolarki okiennej. Warto również pochylić się nad sposobem montażu, który deklarujemy podczas zamawiania produktu w Salonie. Prawidłowy wykonany przez certyfikowanego fachowca montaż jest tak samo ważny, jak wysokiej jakości produkt.

Technika szczelnego montażu okna (potocznie określana też jako „ciepły montaż”) jest jedyną poprawną w świetle obowiązującego prawa budowanego. W celu dostarczenia najwyższej jakości komponentów proponujemy Państwu montaż przy użyciu taśm renomowanego producenta - **firmy SOUDAL**.



Jak wygląda krok po kroku szczelny montaż okna?



KROK 1:

Otwory pod montaż powinny być prawidłowo przygotowane.

KROK 2:

Fachowiec za pomocą kleju lub piany przykleja ciepły parapet.

KROK 3:

Następnie, przechodząc bezpośrednio do montażu okna, monter przykleja taśmy. Paroszczelną od wewnątrz i paroprzepuszczalną na zewnątrz lub taśmę rozprężną.

KROK 4:

Fachowiec osadza okno w otworze i przymocowuje za pomocą kotew, śrub lub konsol - w zależności od rozwiązania, które wybierze inwestor.

KROK 5:

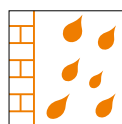
Następnie szczeliny są wypełniane pianą lub taśmą rozprężną.

KROK 6:

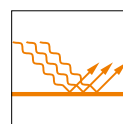
Kolejnym etapem jest przyklejenie taśmy do otworu i tzw. obróbka okna od zewnątrz i wewnątrz. Należy pamiętać, że przy ocieplaniu domu styropianem lub wełną zaleca się zachowanie odpowiedniego „luzu montażowego”.

WAŻNE:

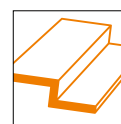
Po wykonaniu montażu i podpisania protokołu odbioru na budowie, należy niezwłocznie zerwać taśmy zabezpieczające okno na czas transportu i zabezpieczyć okna przed dalszymi pracami budowlanymi.



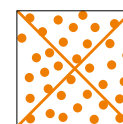
Odporność na deszcz



Odporność UV przez 9 miesięcy



Łatwa formowalność



Zapobiega tworzeniu pleśni



ROLETY ZEWNĘTRZNE CZY ŻALUZJE FASADOWE - KTÓRE ROZWIĄZANIE WYBRAĆ?

Obecnie niemal wszyscy inwestorzy decydują się na zamontowanie osłon okiennych. Wśród najpopularniejszych rozwiązań znajdują się rolety zewnętrzne oraz żaluzje fasadowe. Najważniejszą zaletą osłon okiennych jest ochrona przed promieniami słonecznymi, a także zapewnienie prywatności w pomieszczeniach. W zależności od rozwiązania pełnią one także inne ważne funkcje. Wybierając okna do swojego domu obowiązkowo należy zastanowić się, jakie są nasze potrzeby i oczekiwania wobec osłony okna. Zarówno rolety zewnętrzne, jak i żaluzje fasadowe, efektywnie chronią przed promieniowaniem słonecznym, a tym samym nadmiernym nagrzewaniem pomieszczeń.

ROLETY ZEWNĘTRZNE

SKUTECZNA OCHRONA PRZED ZIMNEM I HAŁASEM

Ogromnym atutem rolet zewnętrznych są doskonałe właściwości termoizolacyjne, które docenimy w szczególności zimą. Pozwalają one wówczas ograniczyć wydatki związane z ogrzewaniem domu. To właśnie przez okna ucieka najwięcej ciepła - aż do kilkunastu procent! Przestrzeń między oknem a opuszczoną roletą tworzy izolację ciepłą, czyli tzw. poduszkę powietrzną. W rezultacie ciepło zostaje wewnątrz budynku, co wymiennie przekłada się na wysokość rachunków, obniżając wydatki na ogrzewanie. Pod względem właściwości termoizolacyjnych żaluzje fasadowe zewnętrzne nie dorównują roletom zewnętrznym. Przy dużej liczbie zimowych miesięcy w naszym klimacie, aspekt izolacji cieplnej jest szczególnie istotny. Ponadto rolety zewnętrzne lepiej chronią przed hałasem, co doceniają w szczególności mieszkańcy dużych miast.

DYSKRECJA I ESTETYKA

Niezależnie od pory roku rolety zapewniają intymność i eliminują hałasy dobiegające z zewnątrz. Dzięki roletom wyposażonym dodatkowo w zintegrowane moskitiery, spełnisz marzenie o szeroko otwartych oknach podczas ciepłych, letnich nocy.

Wybór rolet jest często motywowany poprawą bezpieczeństwa domu i mieszkańców. Oferujemy ponad 20 kolorów pancerzy oraz kolory skrzynek, listwy dolne oraz prowadnice dostępne w ponad 200 kolorach RAL i kilkudziesięciu okleinach.

KOMFORT NA PILOTA

W zależności od upodobań można wybrać różne typy zdalnego sterowania lub podpiąć pod system domu inteligentnego.



OSŁONY OKIENNE - KIEDY PODJĄĆ DECYZJĘ?

Żaluzje oraz rolety zewnętrzne, jak każdy wyrób budowlany, cechują się pewnymi warunkami zabudowy. Odpowiednie przygotowanie otworów powinno uwzględniać przede wszystkim: wystarczającą przestrzeń do montażu, możliwość odpowiedniej izolacji punktów styku elementów produktu ze ścianą (nadprożem), oraz zapewnienie swobodnego dostępu w przypadku przeglądów serwisowych. Każdy typ żaluzji czy rolety zewnętrznej wymaga innego przygotowania, dlatego warto poprosić Doradcę Technicznego w Salonie o określenie indywidualnych warunków.

ŻALUZJE FASADOWE

Zyskują popularność wśród inwestorów. To nowoczesny element, który dodaje lekkości bryle budynku. Dedykowane do obiektów o dużej powierzchni okien lub szklanych ścian.

W przypadku budynków energooszczędnych i pasywnych duże przeszklenia stosowane są od strony południowej, przez co narażone są na nadmierne nasłonecznienie. W takim przypadku zastosowanie żaluzji chroni przed nadmiernym światłem, a także daje poczucie prywatności. Warto zwrócić uwagę, że żaluzje zapewniają skuteczną osłonę termiczną i pomagają w pracy klimatyzacji. Dzięki ich zastosowaniu przy temperaturze 35°C na zewnątrz, można obniżyć temperaturę wewnątrz budynku do 10°C.

ZYSKAJ KONTROLĘ NAD ŚWIATŁEM

Żaluzje zewnętrzne mogą współpracować z systemem automatyki pogodowej. Szeroka gama czujników wiatrowych i słonecznych pozwala zautomatyzować pracę żaluzji, regulując dynamicznie dopływ światła do pomieszczenia lub zabezpieczając przed porywistym wiatrem.

Kluczowym elementem produktu są aluminiowe lamele, które zmieniają kąt ustawienia. W ten sposób można swobodnie regulować dostęp światła i ciepła do wnętrza domu.

Więcej informacji znajdziesz w katalogu „Osłon Zewnętrznych”.

UWOLNIJ WYOBRAŹNIĘ. STOLARKA USZYTA NA MIARĘ

Funkcjonalność, prostota, przestrzeń niepoddająca się ograniczeniom, naturalne światło – nowoczesny inwestor wymaga od architekta połączenia różnych rozwiązań. KRISPOL zaprojektował komplet stolarki, który spełni wymagania najbardziej wymagających projektów.

MIKSWANIE ROZWIĄZAŃ

Wyobraź sobie pełną swobodę aranżacji. Bez względu na to, czy wybierzesz okna PVC, aluminiowe czy połączy oba te rozwiązania, np. stosując systemy aluminiowe do dużych przeszkleń, a PVC do pozostałych, możesz liczyć na spójną kolorystykę wszystkich elementów stolarki. Do dyspozycji masz bogatą paletę 200 kolorów RAL. W przypadku wszystkich okien z portfolio marki KRISPOL możesz zdecydować się na dwa kolory. Unikalna technologia okleinowania aluminium pozwala na zastosowanie różnych dekorów od wewnętrznej i zewnętrznej strony profili tak, aby dopasować je zarówno do elewacji, jak i wnętrza domu.

ARCHITEKTONICZNA SPOJNOŚĆ

Integralność kolorów, kształtów, faktur gwarantuje harmonię aranżacji. Możliwość zamówienia całego kompletu stolarki w jednej okleinie to rozwiązanie pożądane w nowoczesnych projektach. To również świetne rozwiązanie dla osób ceniących trwałość i ponadczasowy design. W sytuacji, w której technologia PVC ogranicza maksymalny wymiar okna, wystarczy zamówić je w aluminium. W ten sposób zostanie zachowana pełna spójność architektoniczna inwestycji, bez konieczności kompromisów w projekcie.

PRZETESTUJ ROZWIĄZANIA KRISPOL

Kiedy wizja architekta spotyka się z produktem o najwyższych parametrach, powstaje synergia, którą docenia każdy inwestor. Produkty marki KRISPOL usatysfakcjonują nawet najbardziej wymagających klientów, szczególnie tych, którzy marzą o bezpiecznym, funkcjonalnym i energooszczędnym domu.

Poczuj się jak u siebie i wykorzystaj nowoczesne ekspozycje w Salonach KRISHOME, aby przetestować wybrane rozwiązania.

Znajdź najbliższy salon na www.krispol.pl/salony





System HST w salonie sprawia, że ogród łączy się z przestrzenią domu, tworząc spójną, naturalną całość.



Duże przeszklenia potrafią świetnie doświetlić jadalnię, a żaluzje fasadowe pozwalają skutecznie i komfortowo sterować ilością wpadającego do wnętrza światła.



Okna znajdujące się w frontowej części budynku warto zaopatrzyć w osłony zapewniające poczucie prywatności.

AKCESORIA

KLAMKI

Klamki okienne pełnią funkcje użytkowe - sprawiają, że okna i drzwi tarasowe działają prawidłowo, można je z łatwością otworzyć, zamknąć lub uchylić. Dzięki praktycznym rozwiązaniom są również ważną barierą bezpieczeństwa, chronią przed niechcianym otworzeniem i dostaniem się do domu nieproszonych gości. Dobrze wykonana klamka jest intuicyjna w obsłudze i stanowi estetyczne dopełnienie okna.

Klamki dedykowane produktom marki KRISPOL pasują do wszystkich ram i doskonale spełniają swoje funkcje użytkowo-dekoracyjne.



HOPPE TEKLA

- Biały
- Brązowy



SECUSTIK HOPPE LUKSEMBURG Z T35 (OPCJA: KLUCZYK)

- Biały
- Brązowy
- Srebrny
- Stare złoto
- Stalowy



SECUSTIK HOPPE HAMBURG 700 Z T32-42 SECUFORTE

- Biały
- Brązowy
- Czarny
- Srebrny
- Stare złoto
- Stalowy



SECUSTIK HOPPE TOULON SECUFORTE

- Biały
- Brązowy
- Czarny
- Srebrny
- Stare złoto
- Stalowy



KS 1003KK (OBUSTRONNA)

- Biały
- Brązowy
- Srebrny
- Stare złoto



SECUSTIK SWING Z T37 (OPCJA: PRZYCIŚK, KLUCZYK)

- Biały
- Brązowy
- Średni brąz
- Brunatny
- Tytan
- Srebrny



KS 1003KKR (OBUSTRONNA POD ROLETĘ)

- Biały
- Brązowy
- Srebrny
- Stare złoto



**HST GU DIRIGENT
(HST)**

- Biały
- Czarny
- Stare złoto
- Srebrny
- Inox
- Tytan
- Ciemny brąz



**KS 502
(PSK)**

- Biały
- Czarny
- Stare złoto
- Srebrny
- Stalowy



**SI-LINE ES
(FEN SLIDE DESIGN)**

- Biały
- Brązowy
- Średni brąz
- Czarny
- Srebrny
- Tytan

KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIA DLA DOMU



EKSPERCI

WIEDZA I DOŚWIADCZENIE



SERWIS

POD KONTROLĄ



MONTAŻ

SZYBKI I PROFESJONALNY



GWARANCJA

7 LAT



Skontaktuj się z nami

Aktualizacja: 24.02.2023r.

Niniejszy folder ma charakter reklamowy i nie stanowi oferty w rozumieniu ustawy z 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny. Przedstawione zdjęcia i rysunki produktów mają charakter poglądowy i mogą różnić się od oferowanych w rzeczywistości. KRISPOL Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w ofercie produktowej w każdym czasie. Powoływanie się na przedstawione w folderze elementy graficzne lub opisy celem sprzedaży produktów dokonywane jest na odpowiedzialność podmiotu dokonującego tej sprzedaży i nie rodzi skutków karnych dla KRISPOL Sp. z o.o.