



BEHCICKI
MATERIAŁY BUDOWLANE

KATALOG OKIEN DACHOWYCH I AKCESORIÓW

www.bechcicki.pl





AB BEHCICKI

Jesteśmy ogólnopolskim dystrybutorem materiałów budowlanych, w tym okien dachowych i akcesoriów. Działamy poprzez sieć hurtowni w największych miastach na terenie całego kraju. Nasze oddziały kompleksowo zaopatrują sklepy i składy budowlane, firmy wykonawcze i instytucjonalne oraz zakłady produkcyjne i przemysłowe. Obsługujemy także klientów indywidualnych. Możemy poszczycić się dwiema prężnie rozwijającymi się platformami działającymi w obszarze e-commerce, obsługującymi zamówienia na terenie całego kraju.

Korzyści ze współpracy z **AB Behcicki**, które najczęściej wymieniają nasi Klienci to:

- **Kompleksowa oferta w jednym miejscu i oszczędność czasu** — szeroki asortyment atrakcyjnych cenowo produktów z zakresu okien dachowych, schodów strychowych, akcesoriów do dachu, ale też farb, chemii budowlanej, materiałów budowlanych i wykończeniowych. Oferujemy możliwość dostawy do wskazanego przez Inwestora miejsca. Zamówiony towar wysyłamy z naszych magazynów lub bezpośrednio od producenta.
- **Profesjonalne i wykwalifikowane doradztwo** — wychodzimy naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów, dlatego na każdym etapie współpracy gwarantujemy profesjonalne doradztwo. Nasi pracownicy — fachowcy w swoich dziedzinach, mogą pochwalić się wieloletnim doświadczeniem i setkami pozytywnych rekomendacji otrzymanych od zadowolonych klientów.
- **Krótki czas realizacji zamówień** — dzięki dużym stanom magazynowym najlepiej rotujących produktów, gwarantujemy szybką realizację zamówień.
- **Sprawna logistyka, profesjonalna obsługa** — ścisła współpraca z liderami w branży logistycznej, umożliwiająca sprawną realizację zamówień na terenie całego kraju. Możliwość transportu zamówienia za pośrednictwem własnej floty transportowej z możliwością dowozu pod dowolny, wskazany przez Inwestora adres nawet w ciągu 24 godzin.

Wieloletnie doświadczenie oraz jasno zdefiniowana wizja rozwoju sprawiają, że jesteśmy stabilnym partnerem w biznesie. Nieustanny rozwój (otwieranie nowych oddziałów w całym kraju), szereg inwestycji logistycznych, rozbudowana sieć sprzedaży, a także strategia transformacji cyfrowej to działania, które pozwoliły nam na osiągnięcie czołowej pozycji na krajowym rynku materiałów budowlanych. Naszym Klientom proponujemy szeroką ofertę produktową wspartą działaniami marketingowymi (atrakcyjne promocje), cykliczne szkolenia, szybkie dostawy oraz gwarancję jakości. Zapewniamy konkurencyjne ceny oraz nadzór nad kompleksową realizacją każdej inwestycji. Podchodzimy indywidualnie do każdego zamówienia, a dzięki doświadczeniu i profesjonalnemu podejściu naszych pracowników, gwarantujemy pełne wsparcie i pomoc w wyborze najlepszych produktów.

Zapraszamy na zakupy!

AB Behcicki

Dlaczego warto nas wybrać?



DOŚWIADCZENIE

Możemy się pochwalić ponad 20-letnim doświadczeniem w branży i zespołem w pełni wykwalifikowanych pracowników.



SZEROKIE PORTFOLIO PRODUKTOWE

Od lat współpracujemy z największymi i najbardziej uznanymi producentami okien dachowych.



BEZPIECZEŃSTWO NA KAŻDYM ETAPIE WSPÓŁPRACY

Dzięki nam zrobisz szybkie i bezpieczne zakupy. Dbamy o sprawną realizację zamówień.



ZAUFANIE

Budujemy nasze relacje z klientami w oparciu o zaufanie. Dbamy o profesjonalizm i indywidualne podejście.



KONKURENCYJNE CENY

Jako największa hurtownia budowlana szcycimy się dużymi stanami magazynowymi towarów dostępnych od ręki, a naszym Partnerom oferujemy konkurencyjne, często najniższe ceny.



TRANSPORT

Oferujemy dostawę towaru pod dowolny wskazany przez Partnera adres.



SPIS TREŚCI

OKNA DACHOWE VELUX	6-7
OKNA DACHOWE FAKRO	8-9
OKNA DACHOWE MAGNETIC	10-11
OKNA DACHOWE ROTO	12
OKNA DACHOWE ROOFLITE+	13
OKNA DACHOWE SKYFENS	14
OKNA DACHOWE DAKEA	15
OKNA DACHOWE BALIO	16
OKNA DACHOWE OPTILIGHT	17
OKNA DACHOWE OKPOL	18
WYŁĄZY DACHOWE (FENSTRO I VERSA)	19
AKCESORIA DO OKIEN DACHOWYCH	20
SCHODY STRYCHOWE MAGNETIC	21
SCHODY STRYCHOWE FAKRO	22
SCHODY STRYCHOWE OMAN	23



Górne otwieranie
GLL 1061



Dolne otwieranie
GLL 1061B

STANDARD Okna drewniane

- Wygodny uchwyt otwierający u góry lub ergonomiczna klamka na dole okna.
- Szyba energooszczędna.
- Wysokiej jakości, impregnowane i lakierowane drewno klejone.
- Zintegrowana wentylacja umożliwiająca dopływ powietrza przy zamkniętym oknie.
- Łatwy w czyszczeniu lub wymianie filtr zatrzymujący kurz i owady.



Górne otwieranie
GLU 0061



Dolne otwieranie
GLU 0061B

STANDARD Okna drewniano-poliuretanowe

- Wygodny uchwyt otwierający u góry lub ergonomiczna klamka na dole okna.
- Szyba energooszczędna.
- Niewymagający konserwacji rdzeń drewniany pokryty poliuretanem.
- Zintegrowana wentylacja umożliwiająca dopływ powietrza przy zamkniętym oknie.
- Łatwy w czyszczeniu lub wymianie filtr zatrzymujący kurz i owady.
- Konstrukcja ThermoTechnology.
- Dodatkowa uszczelka zapewnia wyższą szczelność.
- Stosowane w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności jak łazienka lub suszarnia.



Górne otwieranie
GLL 1064



Dolne otwieranie
GLL 1064B

STANDARD PLUS Okna 3-szybowe drewniane

- Wygodny uchwyt otwierający u góry lub ergonomiczna klamka na dole okna.
- Energooszczędny pakiet 3-szybowy.
- Wysokiej jakości, impregnowane i lakierowane drewno klejone.
- Zintegrowana wentylacja umożliwiająca dopływ powietrza przy zamkniętym oknie.
- Łatwy w czyszczeniu lub wymianie filtr zatrzymujący kurz i owady.
- Konstrukcja ThermoTechnology.



Górne otwieranie
GLU 0064



Dolne otwieranie
GLU 0064B

STANDARD PLUS Okna 3-szybowe drewniano-poliuretanowe

- Wygodny uchwyt otwierający u góry lub ergonomiczna klamka na dole okna.
- Energooszczędny pakiet 3-szybowy.
- Niewymagający konserwacji rdzeń drewniany pokryty poliuretanem.
- Zintegrowana wentylacja umożliwiająca dopływ powietrza przy zamkniętym oknie.
- Łatwy w czyszczeniu lub wymianie filtr zatrzymujący kurz i owady.
- Konstrukcja ThermoTechnology.
- Stosowane w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności jak łazienka lub suszarnia.

PREMIUM Więcej przestrzeni



15°-90°



15°-90°



35° - 53°



35° - 53°



Okna kolankowe i elementy doświetlające VFE/VIU/GIL/GIU

Większe przeszklenia zapewniają więcej światła dziennego. Dzięki zamontowaniu dodatkowych elementów tuż pod oknem dachowym zapewniają świetny widok — od górnej krawędzi aż do podłogi.

Balkon dachowy GDL CABRIO®

Otworzysz go w kilka sekund, zmieniając swoje poddasze w słoneczne miejsce. Dzięki zastosowaniu tego innowacyjnego rozwiązania możesz mieć więcej świeżego powietrza i naturalnego światła. Zamknięty balkon tworzy z dachem równą płaszczyznę.

Okno balkonowe GEL/VEA/VEB/VEC

To niezwykle rozwiązanie zapewnia bezpośredni kontakt ze światłem zewnętrznym. Otwórz górną część okna balkonowego GEL w taki sam sposób jak inne okno dachowe w celu przewietrzenia pomieszczenia. Otwórz obie części, a wyjdiesz na taras dachowy.

Okna

Zewnętrzne wymiary ościeżnicy (cm)

CK02
55 x 78

FK04
66 x 98

FK06
66 x 118

FK08
66 x 140

MK04
78 x 98

MK06
78 x 118

MK08
78 x 140

MK10
78 x 160

PK06
94 x 118

PK08
94 x 140

SK06
114 x 118

SK08
114x140

PREMIUM

Okna klapowo-obrotowe



GPL 3068/ 3066, GPU 0068/0066

- Zintegrowana wentylacja.
- Dodatkowa uszczelka.
- Aluminiowa klamka na dole i uchwyt otwierający u góry.
- Panoramiczny widok.
- Dostępne z klejoną szybą dwukomorową i pakietem wyciszenia deszczu 66.



PREMIUM

Okna z pakietem wyciszającym deszcz



GGL 3068/ 3066/ 3062, GGU 0068/0066 / 0062

- Znaczne zmniejszenie hałasu ulicznego.
- Bezpieczna, wewnętrzna szyba laminowana.
- Powłoka łatwo zmywalna.
- Tłumienie odgłosów deszczu o połowę, lepsze niż w standardowych rozwiązaniach.
- Wysoka izolacyjność termiczna okna.



PREMIUM

Okna super energooszczędne z pakietem 3-szybowym



Okno z szybą super energooszczędną 66

- Znaczne zmniejszenie hałasu ulicznego.
- Bezpieczna, wewnętrzna szyba laminowana.
- Powłoka łatwo zmywalna.
- Tłumienie odgłosów deszczu o połowę, lepsze niż w standardowych rozwiązaniach.
- Wysoka izolacyjność termiczna okna.



Okno z szybą super energooszczędną 62

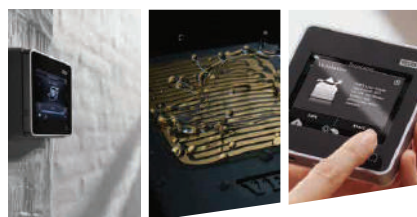
- Znaczne zmniejszenie hałasu ulicznego.
- Bezpieczna, wewnętrzna szyba laminowana.
- Powłoka łatwo zmywalna.
- Tłumienie odgłosów deszczu o połowę, lepsze niż w standardowych rozwiązaniach.
- Wysoka izolacyjność termiczna okna.



PREMIUM

Sterowania elektryczne w systemie VELUX INTEGRA®

- Łatwy montaż sterowania w fabrycznie przygotowanych oknach VELUX.
- Cicho działający silnik, niewidoczny po zamknięciu okna.
- Czujnik deszczu w standardzie.
- Małe zużycie energii w trybie czuwania.
- Dwukierunkowa komunikacja radiowa io-homecontrol®.
- Dotykowy panel sterowania.



Estetyczny

Z czujnikiem deszczu

Komfortowy

➤ Wyłazy dachowe i okna wyłazowe



Wyłazy dachowe VLT



Wyłaz VLT 1000 z szybą zespoloną o grubości 16 mm przeznaczony jest do nieogrzewanych pomieszczeń na poddaszu. Ościeżnica wykonana z drewna sosnowego, a skrzydło z aluminiowego profilu.



Okno wyłazowe

GXL 3070/ 3066, GXU 0070/ 0066, GTL 3070/ 3066, GTU 0070/ 0066



Okno do poddaszy i wyłaz dachowy jednocześnie, wykonane z drewna klejonego, wyposażone w klapę wentylacyjną z wbudowanym filtrem powietrza. Łatwe otwieranie wspomagane zamontowanym w górnej części okna siłownikiem gazowym.

➤ Kołnierze uszczelniające w kolorze RAL 7043



EDZ

EDW



Zestaw wokółokiennej izolacji termicznej BDX

Właściwą izolację termiczną wokół okna zapewnia zestaw izolacyjny BDX, wykonany z wysoko izolacyjnego spienionego polietylenu. Ułatwia montaż oraz poprawia współczynnik izolacyjności termicznej okna. Zestaw zawiera ramę izolacyjną oraz wokółokienne izolację przeciwwilgociową BFX. Dzięki rynience odwadniającej wilgoć powstającą pod pokryciem dachowym odprowadzana jest poza obrys okna.

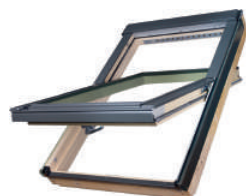
20 lat Gwarancji na okno z zestawem BDX



EDS

EDT

STANDARD



FTP-V U4

Okno drewniane otwierane obrotowo z automatycznym nawiewnikiem V40P

+ Współczynnik $U_w=1,0W/m^2K$



PTP-V U4

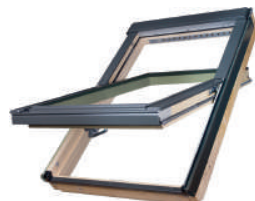
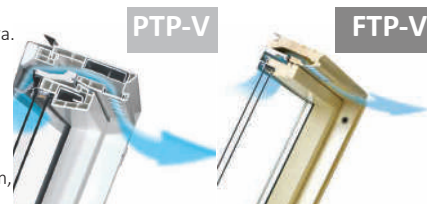
Okno aluminiowo-tworzywowe, otwierane obrotowo

+ Współczynnik $U_w=1,1W/m^2K$
+ Nawiewnik: V35

Produkty klasy STANDARD zapewniają podstawowe funkcje stawiane oknom dachowym. Dobrze doświetlają naturalnym światłem wnętrze, umożliwiają przewietrzenie poddasza oraz zapewniają widok na zewnątrz. Posiadają dobre parametry termoizolacyjne jak i akustyczne oraz wysoką jakość charakteryzującą produkty FAKRO. Mają szerokie zastosowanie w budownictwie, a cenowo przyporządkowane są do grupy ekonomicznej.

PARAMETRY PRODUKTÓW

- + Klamka z mikrouchyleniem u dołu skrzydła.
- + Energooszczędny pakiet szybowy U4.
- + Klejone warstwowo drewno sosnowe.
- + Impregnacja próżniowa.
- + Poczwórny system uszczelnienia.
- + System naprowadzania skrzydła.
- + Drewno dwukrotnie malowane bezbarwnym, ekologicznym lakierem wodnym.



FTP-V U5

Okno drewniane w kolorze naturalnym, otwierane obrotowo z automatycznym nawiewnikiem V40P

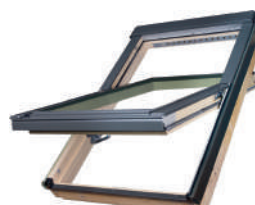
+ Współczynnik $U_w=0,86 W/m^2K$
+ Nawiewnik: V40P



FTU-V U5

Okno drewniane w kolorze białym o podwyższonej odporności na wilgoć, otwierane obrotowo

+ Współczynnik $U_w=0,86W/m^2K$
+ Nawiewnik: V40P



FTP-V U4

Okno drewniane otwierane obrotowo z automatycznym nawiewnikiem V40P i dwukomorowym pakietem szybowym

+ Współczynnik $U_w=1,1W/m^2K$
+ Energooszczędny pakiet szybowy U4

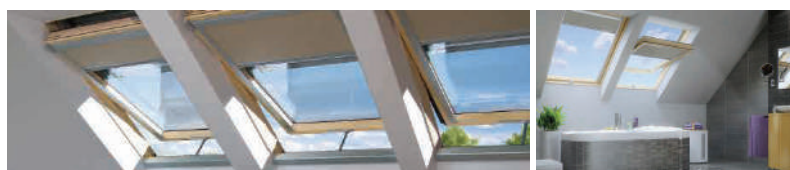
PROFI

Okna typu PROFİ cechują wysokie parametry, oszczędność energii cieplnej oraz podwyższone bezpieczeństwo antywłamaniowe. W oknach PROFİ wykorzystano rozwiązania umożliwiające efektywne przewietrzenie poddasza. Gama okien PROFİ obejmuje okna z pakietem szybowym U4, okna drewniane i modele z PCV z zastosowaniem do łazienki np. okno PTP-V

PARAMETRY PRODUKTÓW

- + Klamka z mikrouchyleniem u dołu skrzydła.
- + Klejone warstwowo drewno sosnowe.
- + Impregnacja próżniowa.
- + Drewno 2x malowane bezbarwnym lakierem akrylowym.
- + Automatyczny nawiewnik V40P wysoka wodoszczelność, brak pyłu i owadów.
- + System topsafe- wyższa odporność na włamanie.
- + Czterokrotny system uszczelnienia.
- + System naprowadzania skrzydła.
- + System thermoPro.

PTP-V



FPP-V U5 preSelect MAX

Okno drewniane otwierane uchylnie i obrotowo

+ Współczynnik $U_w=1,0 W/m^2K$
+ Automatyczny nawiewnik V40P – wysoka wodo- szczelność, brak pyłu i owadów
+ Superenergooszczędny, trzyszybowy pakiet szybowy U5



FTT U6

Okno drewniane otwierane obrotowo z superenergooszczędnym pakietem

+ Współczynnik $U_w=0,71W/m^2K$
+ Superenergooszczędny, trzyszybowy pakiet szybowy U6



FTT U8 Thermo

Okno drewniane otwierane obrotowo z pasywnym pakietem szybowym

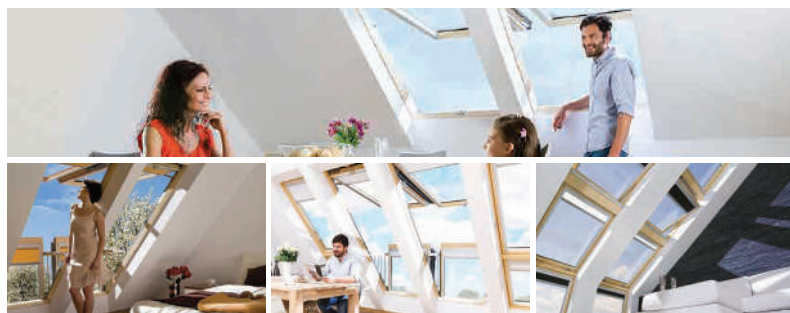
+ Współczynnik $U_w=0,58W/m^2K$
+ Pasywny, czteroszybowy pakiet szybowy U8

LUX

Gama okien dachowych LUX FAKRO jest bardzo bogata. W ofercie dostępne są okna o podwyższonej osi obrotu, duże i funkcjonalne okna FYP-V proSky i FDY-V Duet proSky. Okna balkonowe galeria- FGH-V, dzięki którym zyskujemy dużo większą przestrzeń pomieszczenia. Dodatkowo okna obrotowe sterowane elektrycznie Z-WAVE do inteligentnego domu – modele FTP-V Z-WAVE i FTU-V Z-WAVE. Oferta gamy okien LUX uzupełniona jest o okna antywłamaniowe obrotowe Secure- typ FTP-V P2. Wybrane modele okien LUX przedstawiamy w naszym katalogu.

PARAMETRY PRODUKTÓW

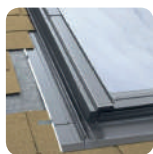
- + Klamka z mikrouchyleniem u dołu skrzydła.
- + Klejone warstwowo drewno sosnowe.
- + Impregnacja próżniowa.
- + System thermoPro.
- + Drewno 2x malowane bezbarwnym lakierem akrylowym.
- + System topSafe- wyższa odporność na włamanie.
- + Czterokrotny system uszczelnienia.
- + System naprowadzania skrzydła.



wymiary okna [cm] (zewnętrzne wymiary ościeżnicy)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
powierzchnia przeszkleń [m ²]	0,22	0,29	0,38	0,47	0,58	0,47	0,59	0,73	0,85	0,75	0,92	0,95	1,16	0,92
symbol rozmiaru	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12

▶ KOŁNIERZE USZCZELNIAJĄCE

Niezbędnym elementem umożliwiającym prawidłowe zamontowanie okna w połaci dachowej jest kołnierz uszczelniający. Precyzyjnie zaprojektowane, systemowe elementy kołnierza pozwalają na trwałe i szczelne połączenie okna z pokryciem dachowym. Zadaniem kołnierza jest odprowadzanie wody deszczowej i śniegu poza okno oraz zabezpieczenie przed wiatrem. W ofercie FAKRO znajduje się wiele typów kołnierzy uszczelniających, które wykonane są z blachy aluminiowej.



ESV
do pokryć płaskich cienkich o grubości pokrycia do 10mm (2x5mm).



EZV-P
do pokryć falistych o wysokości profilu do 45mm.



EHV-AT
do pokryć wysoko-profilowanych o wysokości profilu do 90 mm.



EZV-F
do pokryć typu dachówka płaska.



ELV
do pokryć łuskowych takich jak: gont bitumiczny, łupki.



EGV
do pokryć łuskowych grubości pokrycia 24-32 mm.



EBV-P
do pokryć typu blacha panelowa.

▶ KOŁNIERZE DO ZESPOLEŃ OKIEN

System zespożeń to gotowe rozwiązania kołnierzy do łączenia okien w grupy: poziome, pionowe i blokowe.

W systemach zespożeń odległość między oknami w pionie i poziomie wynosi standardowo 10 cm. Modułowy system zespożeń FAKRO składa się z siedmiu modułów, dzięki którym możemy zrealizować każde typowe zespolenie.



B2/1
Zespolenie poziome



B1/2
Zespolenie pionowe



B2/2
Zespolenie blokowe

▶ WYŁĄZY DACHOWE

Wyłazy dachowe umożliwiają szybkie, łatwe i bezpieczne wyjście na dach w celu przeprowadzenia prac kominiarskich, instalacyjnych lub konserwatorskich.



FWP/FWU
przeznaczone do pomieszczeń mieszkalnych ogrzewanych i ocieplanych.



WS_
konstrukcja klapowa, półkolistą kopuła z poliwęglanu otwierana jest do góry.*



WGT/WGI
konstrukcja klapowa, skrzydło podnoszone jest do góry.*



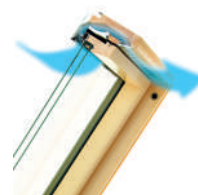
WLI
konstrukcja klapowa ze skrzydełem otwieranym na bok.*

* zastosowanie do poddaszy nieużytkowych

▶ KRODZAJE PROFILI OKNA



▶ NAWIEWNIKI



Automatyczny nawiewnik V40P

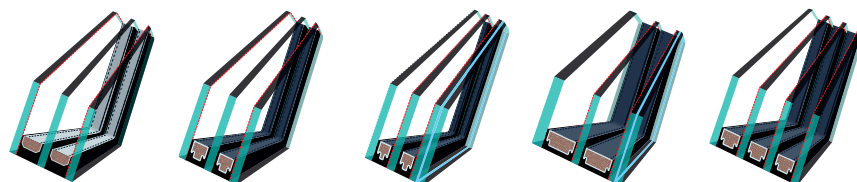


Wydajny nawiewnik V35



Wydajny nawiewnik V22

▶ PAKIETY SZYBOWE



PAKIET	3-SZYBOWY				4-SZYBOWY
	U4	U5	P5	U6	U8
SYMBOL PAKIETU SZYBOWEGO					
CHARAKTERYSTYKA	Superenergooszczędny	Superenergooszczędny	Antywłamaniowy	Superenergooszczędny	Pasywny
Ug (wg EN 673)	0,7 W/²k	0,5 W/²k	0,5 W/²k	0,5 W/²k	0,3 W/²k
WSP. PROMIENIOWANIA SŁONECZNEGO	0,46	0,53	0,48	0,47	0,48
PRZENIKALNOŚĆ ŚWIATŁA	0,68	0,73	0,68	0,67	0,66
IŁOŚĆ KOMÓR	Dwukomorowy	Dwukomorowy	Dwukomorowy	Dwukomorowy	Trzykomorowy
ZEWNĘTRZNA SZYBA HARTOWANA	+	+	+	+	+
ZEWNĘTRZNA SZYBA Z POWŁOKĄ ŁATWOZMYWALNĄ	-	-	+	-	-
RAMKA DYSTANSOWA	Ciepła TGI	Ciepła TGI	Ciepła TGI	Ciepła TGI	Ciepła TGI
WEWNĘTRZNA SZYBA LAMINOWANA	-	-	+(klasa P2A)	+(klasa P2A)	-
GAZ SZLACHETNY	Argon	Krypton	Krypton	Argon	Krypton



MAGNETIC NEO BASIC



Model BASIC to energooszczędne okno dachowe, które dzięki zaawansowanym rozwiązaniom charakteryzuje się najlepszą w swojej klasie szczelnością. Ościeżnica okna ma specjalną ekonomiczną konstrukcję, a ergonomiczna klamka umożliwia pasywną wentylację dzięki funkcji mikrouchyłu.



MAGNETIC NEO PLUS



Model PLUS to energooszczędne okno dachowe o solidnej konstrukcji. Dzięki zastosowaniu zgrzewanych uszczelek okno cechuje bardzo dobra wodoszczelność. Ponadto okno posiada najlepszą na rynku klasę przepuszczalności powietrza oraz dobre parametry izolacyjności termicznej. Dwie pozycje blokowania klamki umożliwiają pasywną wentylację.



MAGNETIC NEO PREMIUM



Model PREMIUM to drewniane okno dachowe wyposażone w 3-szybowy pakiet, który gwarantuje wysoką izolacyjność cieplną. Dzięki precyzyjnemu, wysokiej jakości wykończeniu, okno to charakteryzuje się estetycznym wyglądem i solidną konstrukcją.



MAGNETIC NEO PREMIUM PVC



Model PREMIUM PVC to plastikowe okno dachowe w kolorze białym. Charakteryzuje się najlepszą na rynku przepuszczalnością powietrza i wodoszczelnością (Klasa 4, E1200)- co minimalizuje ryzyko przecieków. Wyposażone jest w 3-szybowy pakiet o grubości 34 mm, zapewniający odpowiednią izolacyjność ciepła.



**KOŁNIERZ
PŁASKI
LSX**

RAL7043

Odpowiedni do płaskich pokryć dachowych jak papa lub gont o grubości 0-16 mm. Pasuje do okien Magnetic i RoofLIT E+.



**Kołnierz
FALISTY
TFX**

RAL7043

Odpowiedni do wszystkich pokryć dachowych o wysokości profilu 16-50 mm jak blachodachówka lub dachówka falowana. Pasuje do okien Magnetic i RoofLITE+.



**Kołnierz
KOMBI
UCX**

RAL7043

Kołnierz UCX stosuje się do zestawów okien połączonych. Odpowiedni do wszystkich pokryć dachowych o wysokości profilu 16-120 mm. Pasuje do okien Magnetic i RoofLITE+.

**10
LAT**

10 LAT GWARANCJI

Wszystkie okna Magnetic są produkowane w Europie z zachowaniem najwyższych standardów jakościowych. Każde okno posiada 10-letnią gwarancję.



SOLIDNA KONSTRUKCJA

Wszystkie drewniane elementy w oknach są łączone w technice wielowczepów, dzięki czemu są znacznie trwalsze niż w przypadku standardowego klejenia. Dodatkowo narożniki okien zostały wzmocnione tzw. połączeniem na czopy, co zapewnia większą wytrzymałość konstrukcji.



HARTOWANA SZYBA

Wszystkie okna Magnetic są standardowo wyposażone w zewnętrzną szybę z hartowanego szkła, dzięki czemu są one bardziej odporne na czynniki zewnętrzne.



LAKIER PRZYJAZNY ZDROWIU

Okna Magnetic wykonane są z drewna z sosny nordyckiej o wysokiej wytrzymałości na trudne warunki pogodowe. Wszystkie drewniane części okna zostały pokryte warstwą nietoksycznego lakieru. W odróżnieniu od tradycyjnych lakierów akrylowych, lakiery wodorociekalne nie uwalniają szkodliwych substancji w czasie ich użytkowania.

**1.1
1.3**
U_w (W/m²K)

WYSOKA ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Wskaźnik U_w = 1,3 W/m² K (dla okien Basic i Plus), U_w = 1,1 W/m² K (dla okien Premium) dla całej powierzchni okna zapewnia optymalną izolację i gwarantuje redukcję strat energii w najzimniejsze dni.



MAKSYMALNA WIATROSZCZELNOŚĆ

Okna dachowe Magnetic posiadają najlepszą na rynku, czwartą klasę przepuszczalności powietrza. Jest to niezwykle ważna cecha, która pozwala zatrzymywać ciepłe powietrze w środku, a zimne na zewnątrz, dzięki czemu wpływa bezpośrednio na obniżenie rachunków za energię.



ŁATWY MONTAŻ

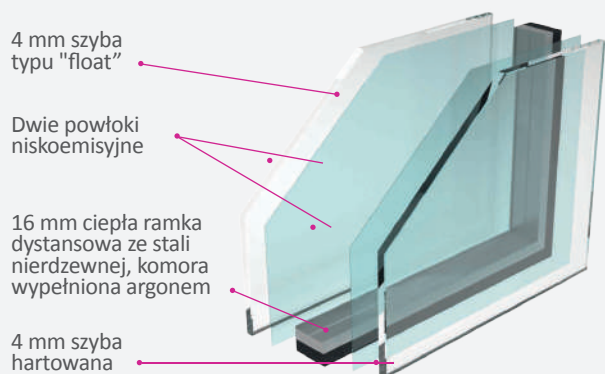
Intuicyjny proces montażu sprawia, że instalacja okna jest bardzo szybka i prosta. Okna dachowe Magnetic można montować w dachach o nachyleniu od 15 do 90 stopni.



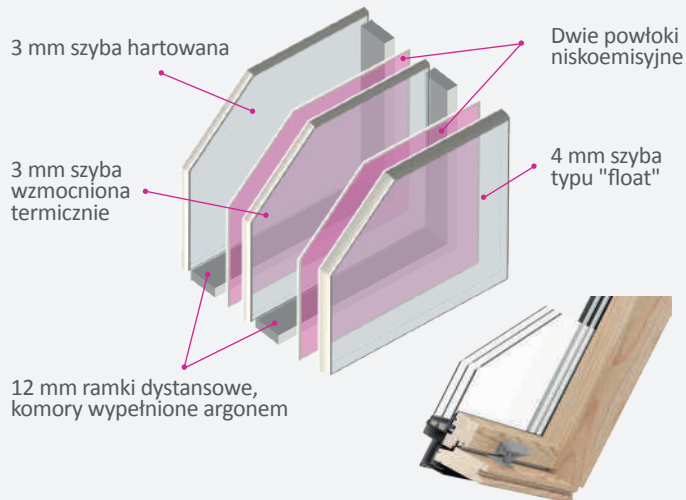
MAKSYMALNA WODOSZCZELNOŚĆ

Uszczelki w oknach Magnetic zostały w specjalny sposób zespolone w narożnikach, dzięki czemu tworzą jedną, nieprzerwaną wodoszczelną powierzchnię wokół okna. Takie rozwiązanie zapewnia optymalną ochronę przed przenikaniem wody (klasa E1350).

B900 Pakiet 2-szybowy



B1500 Pakiet 3-szybowy



WYMIARY

KOD	WYMIAR NOMINALNY	ZEWNETRZNY WYMIAR OŚCIEŻNICY		WYMIAR SZYBY		WYMIAR SZYBY		
		Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	Szerokość	Wysokość	Faktyczna powierzchnia oświetlenia (m ²)
C2A	55 x 78 cm	55 cm	77,8 cm	39,8 cm	64,9 cm	37,3 cm	59 cm	0.220
F6A	66 x 118 cm	66 cm	117,8 cm	50,8 cm	104,9 cm	48,3 cm	99 cm	0.478
M4A	78 x 98 cm	78 cm	97,8 cm	62,8 cm	84,9 cm	60,3 cm	79 cm	0.476
M6A	78 x 118 cm	78 cm	117,8 cm	62,8 cm	104,9 cm	60,3 cm	99 cm	0.597
M8A	78 x 140 cm	78 cm	139,8 cm	62,8 cm	126,9 cm	60,3 cm	121 cm	0.729



PVC



Drewno



Sosna



Złoty dąb

Designo R4

Okno obrotowe

- Fabrycznie zamontowane kątowniki i oblachowanie okna.
- System regulacji okna.
- 15 lat gwarancji na pęknięcie profili i okuć.
- 15 lat gwarancji na pęknięcie szyby zewnętrznej hartowanej wskutek gradobicia.
- 3 warstwy ochronne drewna.
- Fabrycznie zamontowana 3 cm termoizolacja WD ramy i folia paroizolacyjna.
- 3 punkty ryglowania okna.
- Brak widocznych wkrętów w oblachowaniu.
- Nowoczesny kształt oblachowania w kolorze antracyt metallic.

+ Uw 1,1, + Energooszczędny pakiet 3-szybowy, + Termo-blok WD z lepszym bilansem energetycznym okna, + Ciepła ramka



PVC



Drewno



Sosna



Złoty dąb

Designo R7

Okno wysokoosiowe

- Fabrycznie zamontowane kątowniki i oblachowanie okna.
- System regulacji okna.
- 15 lat gwarancji na pęknięcie profili i okuć.
- 15 lat gwarancji na pęknięcie szyby zewnętrznej hartowanej wskutek gradobicia.
- 3 warstwy ochronne drewna.
- Fabrycznie zamontowana 3 cm termoizolacja WD ramy i folia paroizolacyjna.
- 3 punkty ryglowania okna.
- Brak widocznych wkrętów w oblachowaniu.
- Nowoczesny kształt oblachowania w kolorze antracyt metallic.

+ Uw 1,1 – 1,0, + Energooszczędny pakiet 3-szybowy, + Termo-blok WD z lepszym bilansem energetycznym okna + Ciepła ramka



PVC



Drewno

RotoQ Q4

Okno obrotowe

- Intuicyjny montaż na klik.
- System regulacji okna.
- 15 lat gwarancji na pęknięcie profili i okuć.
- 15 lat gwarancji na pęknięcie szyby zewnętrznej hartowanej wskutek gradobicia.
- 3 warstwy ochronne drewna.
- Fabrycznie zamontowana 3 cm termoizolacja WD ramy i wewnętrzna termoizolacja oraz folia paroizolacyjna.
- 3 punkty ryglowania okna.
- Brak widocznych wkrętów w oblachowaniu.
- Nowoczesny kształt oblachowania w kolorze antracyt metallic.

+ Uw 1,1 – 0,77, + Energooszczędny pakiet 2 lub 3-szybowy, + Wewnętrzna termoizolacja okna i Termo-blok WD z najlepszym bilansem energetycznym okna, + Ciepła ramka



PVC



Drewno



Sosna



Złoty dąb



Orzech

Designo R6

Okno obrotowe

- Fabrycznie zamontowane kątowniki i oblachowanie okna.
- System regulacji okna.
- 15 lat gwarancji na pęknięcie profili i okuć.
- 15 lat gwarancji na pęknięcie szyby zewnętrznej hartowanej wskutek gradobicia.
- 3 warstwy ochronne drewna.
- Fabrycznie zamontowana 3 cm termoizolacja WD ramy i folia paroizolacyjna.
- 4 punkty ryglowania okna.
- Seryjnie zamontowany pas do transportu okien podczas montażu.
- Na życzenie dostępna blokada otwarcia chroniąca dzieci.
- Brak widocznych wkrętów w oblachowaniu.
- Nowoczesny kształt oblachowania w kolorze antracyt metallic.

+ Uw 1,1 – 0,86, + Energooszczędny pakiet 2 lub 3-szybowy, + Termo-blok WD z najlepszym bilansem energetycznym okna + Ciepła ramka



PVC



Drewno



Sosna



Złoty dąb



Orzech

Designo R8

Okno uchylno-wysokoosiowe

- Fabrycznie zamontowane kątowniki i oblachowanie okna.
- System regulacji okna.
- 15 lat gwarancji na pęknięcie profili i okuć.
- 15 lat gwarancji na pęknięcie szyby zewnętrznej hartowanej wskutek gradobicia.
- 3 warstwy ochronne drewna.
- Fabrycznie zamontowana 3 cm termoizolacja WD ramy i folia paroizolacyjna.
- 4 punkty ryglowania okna.
- Seryjnie zamontowany pas do transportu okien podczas montażu.
- Na życzenie dostępna blokada otwarcia chroniąca dzieci.
- Brak widocznych wkrętów w oblachowaniu.
- Nowoczesny kształt oblachowania w kolorze antracyt metallic.

+ Uw 1,1 – 0,86, + Energooszczędny pakiet 2 lub 3-szybowy, + Termo-blok WD z najlepszym bilansem energetycznym okna + Ciepła ramka

15 lat gwarancji na okna dachowe, w ramach której gwarantujemy, że okna te są wolne od wad fizycznych materiałowych, polegających na:

- pękaniu zewnętrznej szyby ze szkła hartowanego wskutek gradobicia,
- pękaniu okuć,
- pękaniu ram z tworzywa sztucznego.





SLIM PINE



Okno dachowe z centralną osią obrotu oraz wąską ościeżnicą. Dodatkowa powłoka niskoemisyjna w pakiecie szybowym zapobiega utracie ciepła zimą, a zastosowanie uszczelki obwiedniowej zapewnia niezawodną wodoszczelność. Wyposażone jest w elegancką klamkę, która pozwala na pasywną wentylację w dwóch pozycjach blokowania.



SLIM VENT



Okno dachowe z centralną osią obrotu oraz wąską ościeżnicą. Wyposażone jest w elegancką klamkę oraz w nawiewnik, który zwiększa komfort użytkowania. Dodatkowa powłoka niskoemisyjna w pakiecie szybowym zapobiega utracie ciepła zimą, a zastosowanie uszczelki obwiedniowej zapewnia niezawodną wodoszczelność.



SOLID PINE



Okno dachowe z centralną osią obrotu oraz wzmocnioną ościeżnicą. Dodatkowa powłoka niskoemisyjna w pakiecie szybowym zapobiega utracie ciepła zimą, a zastosowanie uszczelki obwiedniowej zapewnia niezawodną wodoszczelność. Wyposażona jest w elegancką klamkę, która pozwala na pasywną wentylację w dwóch pozycjach blokowania.



SOLID PVC



Okno dachowe PVC z centralną osią obrotu. Znakomita propozycja do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Wykonane ze wzmocnionym stalowym kształtownikiem profilu i PVC gwarantują trwałość i odporność na wilgoć. Nie wymaga konserwacji. Ponadto dodatkowa powłoka niskoemisyjna w pakiecie szybowym zapobiega utracie ciepła zimą, a zastosowanie uszczelki obwiedniowej zapewnia niezawodną wodoszczelność.



TRIO PINE



Superenergooszczędne okno dachowe z pakietem trzyszybowym. Posiada centralną oś obrotu oraz wzmocnioną ościeżnicę. Wyposażone jest w elegancką klamkę, która pozwala na pasywną wentylację w dwóch pozycjach blokowania.



TRIO PVC



Superenergooszczędne okno dachowe z pakietem trzyszybowym. To znakomita propozycja do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności. Wykonane jest ze wzmocnionym stalowym kształtownikiem profilu PVC, co gwarantuje trwałość i odporność na wilgoć. Posiada centralną oś obrotu oraz elegancką klamkę, która pozwala na pasywną wentylację w dwóch pozycjach blokowania.

CECHY OKIEN DACHOWYCH ROOFLITE+



IZOLACYJNOŚĆ CIEPLNA (WARTOŚĆ U_w)

Wartość $U_w=1.3$ i $U_g=1.0$ dla okien 2-szybowych.
Wartość $U_w=1.1$ i $U_g=0.8$ dla okien 3-szybowych.



ŁATWY I INTUICYJNY MONTAŻ

Przejrzysta instrukcja montażu krok po kroku, dołączona do każdego okna.



WODOSZCZELNOŚĆ

Dodatkowa uszczelka obwiedniowa zapewnia niezawodną wodoszczelność konstrukcji nawet w ekstremalnych warunkach.



ZABEZPIECZENIE DREWNA

Nasze drewno pochodzi z certyfikowanych zasobów leśnych. Specjalistyczny sposób impregnacji oraz zastosowanie ekologicznego lakieru na bazie wody gwarantuje trwałość i naturalny wygląd.



CIEPŁO POD KONTROLĄ

Dodatkowa powłoka niskoemisyjna w pakiecie startowym. Zapobiega utracie ciepła zimą.



SOLIDNA KONSTRUKCJA

Dodatkowa powłoka niskoemisyjna w pakiecie startowym. Zapobiega utracie ciepła zimą.



Kołnierz PŁASKI
LSX

Odpowiedni do płaskich pokryć dachowych jak papa lub gont o grubości 0-16 mm. Pasuje do okien Magnetic i RoofLITE+.



Kołnierz FALISTY
TFX

Odpowiedni do wszystkich pokryć dachowych o wysokości profilu 16-50 mm jak blachodachówka lub dachówka falowana. Pasuje do okien Magnetic i RoofLITE+.



Kołnierz KOMBI
UCX

Kołnierz UCX stosuje się do zestawów okien połączonych. Odpowiedni do wszystkich pokryć dachowych o wysokości profilu 16-120 mm. Pasuje do okien Magnetic i RoofLITE+.

ROZMIAR	C2A	C4A	F6A	M4A	M6A	M8A
Szer. x Wys. (cm)	55 x 78	55 x 98	66 x 118	78 x 98	78 x 114	78 x 140

SKYFENS SUPRO TRIPLE TERMO

Okna dachowe


SKYFENS SUPRO TRIPLE

Okna dachowe


SKYFENS SKYLIGHT PREMIUM

Okna dachowe


SKYFENS SKYLIGHT

Okna dachowe


SKYFENS SKYLIGHT LOFT PREMIUM TERMO

Wyłazy dachowe


SKYFENS SKYLIGHT LOFT

Wyłazy dachowe


Kołnierze uszczelniające


Kołnierze uszczelniające są integralną częścią poprawnie zamontowanego w połaci dachowej okna dachowego. Zabezpieczają i uszczelniają przed czynnikami atmosferycznymi zapewniając odprowadzenie wody deszczowej i pośniegowej jak również chronią przed wiatrem.

Kołnierze wykonane są z blachy aluminiowej. Dostępne w ofercie kołnierze płaskie (papa, gont), faliste (np., do blachodachówki) lub kołnierze modułowe- zespolone. Istotną zaletą jest innowacyjny sposób łączenia z ościeżnicą. Dzięki umieszczeniu górnego rantu kołnierza w specjalnym rowku ościeżnicy i przykryciu połączenia uszczelką eliminujemy całkowicie możliwość jakiegokolwiek przecieku wody

OPIS PRODUKTU

- ✓ wysoka energooszczędność,
- ✓ $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- ✓ pakiet 3-szybowy z ciepłą ramką TGI Swisspacer,
- ✓ prosty profil,
- ✓ podwyższona oś obrotu,
- ✓ klamka zamontowana na dole,
- ✓ 2 pozycje pasywnej wentylacji,
- ✓ innowacyjny system odwodnienia,
- ✓ ułatwione otwieranie okna dzięki siłownikom gazowym,
- ✓ stabilność otwartego okna,
- ✓ system 4 uszczelek,
- ✓ zakres montażu 15-70°,
- ✓ nie wymaga żadnych dodatkowych zabiegów konserwacyjnych.

OPIS PRODUKTU

- ✓ energooszczędność na poziomie $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- ✓ pakiet 3-szybowy,
- ✓ prosty profil,
- ✓ podwyższona oś obrotu,
- ✓ klamka zamontowana na dole,
- ✓ 2 pozycje pasywnej wentylacji,
- ✓ innowacyjny system odwodnienia,
- ✓ ułatwione otwieranie okna dzięki siłownikom gazowym,
- ✓ stabilność otwartego okna,
- ✓ system 4 uszczelek,
- ✓ zakres montażu 15-70°,
- ✓ nie wymaga żadnych dodatkowych zabiegów konserwacyjnych.

OPIS PRODUKTU

- ✓ zrównoważony bilans pozyskiwania i strat energii cieplnej. $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- ✓ pakiet 2-szybowy,
- ✓ oryginalny zaokrąglony profil,
- ✓ podwyższona oś obrotu,
- ✓ klamka zamontowana na dole,
- ✓ jedna pozycja pasywnej wentylacji,
- ✓ otwieranie manualne,
- ✓ system 4 uszczelek,
- ✓ zakres montażu 15-70°,
- ✓ nie wymaga żadnych dodatkowych zabiegów konserwacyjnych.

OPIS PRODUKTU

- ✓ zrównoważony bilans pozyskiwania i strat energii cieplnej. $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$,
- ✓ pakiet 2-szybowy,
- ✓ prosty profil,
- ✓ podwyższona oś obrotu,
- ✓ klamka zamontowana na dole,
- ✓ jedna pozycja pasywnej wentylacji,
- ✓ otwieranie manualne,
- ✓ system 4 uszczelek,
- ✓ zakres montażu 15-70°,
- ✓ nie wymaga żadnych dodatkowych zabiegów konserwacyjnych.

OPIS PRODUKTU

- ✓ wysokie parametry termoizolacyjne. Współczynnik U_w na poziomie 1,4 W/m²K,
- ✓ pakiet 2-szybowy z ciepłą ramką TGI Swisspacer,
- ✓ zaokrąglony ocieplony profil,
- ✓ otwieranie na prawą lub lewą stronę dachu,
- ✓ bezpiecznie wyjście na dach,
- ✓ jedna pozycja pasywnej wentylacji,
- ✓ system 4 uszczelek,
- ✓ zakres montażu 15-70°,
- ✓ dedykowany do pomieszczeń nieogrzewanych, możliwość zastosowania w pomieszczeniach ogrzewanych.

OPIS PRODUKTU

- ✓ współczynnik U_w ,
- ✓ na poziomie 1,8 W/m²K,
- ✓ pakiet 2-szybowy,
- ✓ prosty profil,
- ✓ otwieranie na prawą lub lewą stronę dachu,
- ✓ bezpiecznie wyjście na dach,
- ✓ jedna pozycja pasywnej wentylacji,
- ✓ system 4 uszczelek,
- ✓ zakres montażu 15-70°,
- ✓ dedykowany do pomieszczeń nieogrzewanych, możliwość zastosowania w pomieszczeniach ogrzewanych.

Okna standardowe - Tabela rozmiarów

Symbol producenta	C2A	C4A	F6A	M4A	M6A	M8A
Jednostka (cm)	55 x 78	55 x 98	66 x 118	78 x 98	78 x 114	78 x 140



ULTIMA ENERGY ULTIMA ENERGY PVC

KEV B1800

$U_w 0,99 \text{ W/m}^2\text{K}$



KEP B1800

$U_w 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$



- CENTRALNA OŚ OBROTU.
- TRZYZYBOWY PAKIET DWUKOMOROWY.
- REDUKCJA HAŁASU SPOWODOWANEGO RUCHEM DROGOWYM I DESZCZEM.
- * DOSTĘPNE W WERSJI DREWNIANEJ I PVC.



BETTER ENERGY
KAV B1500 | $U_w 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



BETTER ENERGY PVC
KPV B1500 | $U_w 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



BETTER SAFE
KAV B1000 | $U_w 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



BETTER SAFE PVC
KPV B1000 | $U_w 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



BETTER VIEW
KHV B1000 | $U_w 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



GOOD ENERGY
KAA B1500 | $U_w 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



GOOD PVC
KPA B1500 | $U_w 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$



GOOD
KAV B900 | $U_w 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



GOOD PVC
KPV B900 | $U_w 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



NEXT 20 GUARANTEE
Wszystkie okna dachowe Dakea są objęte 20-letnią, zbywalną gwarancją. To dodatkowa wartość w przypadku sprzedaży domu przed upływem 20 lat.

MASTER WOOD
Nasze certyfikowane, rygorystycznie dobrane drewno pozyskiwane jest z sosny nordyckiej, cenionej za doskonałą gęstość drewna i wytrzymałość na bardzo trudne warunki pogodowe. Dzięki temu nasze okna są trwałe i łatwe w konserwacji.

NOISE BLOCK
Stworzona przez nas technologia Noise Block pozwala zmniejszyć hałas z zewnątrz. Dzięki temu dźwięki dobiegające z zewnątrz i hałas spowodowany deszczem słychać o 50% mniej niż w przypadku standardowych okien.

COMFORT GLASS
Okna Ultima wyposażyliśmy w pakiet Comfort Glass, który jeszcze lepiej utrzymuje ciepło w domu zimą oraz zapobiega przegrzaniu latem. Dzięki temu możesz się cieszyć komfortowymi warunkami przez cały rok.

PANORAMA VIEW
Konstrukcja z wysoką osią obrotu oznacza większą widoczność. Ułatwia również otwieranie, zamykanie i regulowanie okna oraz zapewnia większą elastyczność przy wyborze wysokości montażu.

EASY CLEAN PVC
Biały, czysty profil PCV wzmacniany stalą. Konstrukcja okien Dakea PCV zmniejsza potrzebę konserwacji do minimum i pomaga utrzymać ramę w czystości.

SAFE GUARD
Znakomita ochrona przed uderzeniami z zewnątrz i od wewnątrz. Laminowana szyba z dwiema warstwami folii odpornej na rozdarcie. Hartowana szyba zewnętrzna. Dożywotnia gwarancja szyby na uszkodzenia pogradowe.

QUICK INSTALL
RUC to wyjątkowy kołnierzyk z folii paroprzepuszczalnej, który pozwala skrócić czas montażu okna. Stosując rozwiązanie Quick Install, nie ma potrzeby docinania folii i składania kołnierzyka z kilku elementów.

MAX PROTECT
Max Protect gwarantuje solidność i bezpieczeństwo. Produkty Dakea zostały wyprodukowane w oparciu o 75-letnie doświadczenie w zakresie produkcji okien dachowych. Wszystkie szyby zewnętrzne w naszej ofercie są hartowane oraz posiadają dożywotnią gwarancję na gradobicie.

ENERGY +
Konstrukcja pakietu trzyzybowego zapewnia świetne parametry techniczne i wysoką energooszczędność całego okna.

THERMOSTAT
Dwie powłoki niskoemisyjne w pakiecie szybowym odbijają ciepło z powrotem do pomieszczenia. Dzięki temu ogrzewanie jest wydajniejsze, a rachunki za energię spadają.

Rozmiar	cm	C2A	C4A	C6A	F4A	F6A	F8A	M4A	M6A	M8A	M10A	P6A	P8A	S6A	S8A	U4A	U8A
		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98	134x140



BALIO FOY

Okno dachowe

Właściwości okna BALIO

- + Podwójna szyba 24 mm (4-16-4H) B900 Szyba.
- + Hartowane szkło zewnętrzne.
- + Ug=1,0 i Uw=1,3.
- + Środkowa oś obrotu skrzydła.
- + Zakres nachylenia dachu 15-90 st.
- + Kłamka zamontowana w dolnej części skrzydła.
- + Łatwa instalacja.
- + 10 lat gwarancji.

TABELA ROZMIARÓW

OKNO BALIO	KOŁNIERZ BALIO	ROZMIAR ZEW. OKNA	WYMIAR SZYBY
FOY C2R	ZO C2R	55x72 cm	71,9x59 cm
FOY F6R	ZO F6R	66x112 cm	50,8x99 cm
FOY M6R	ZO M6R	78x112 cm	62,8x99 cm
FOY M8R	ZO M8R	78x134 cm	62,8x121 cm

RAL7043

DOSTĘPNY KOLOR



Kołnierze uszczelniające do okien BALIO

- + Kołnierze pojedyncze uniwersalne o symbolu ZO.
- + Stosowany do pokryć o wysokości od 0 do 50 mm.
- + Kołnierze wykonane z lakierowanej blachy aluminiowej.
- + Zewnętrzny kolor obłachowania to ciemny szary - RAL 7043.
- + Kołnierze nie występują w zespoleniach podwójnych - modułowych.

Materiał

- + Laminowane drewno sosnowe.
- + Kolor drewna - jasne naturalne.
- + Drewno pozyskiwane z certyfikowanych zasobów leśnych PEFC.
- + Okno drewniane zabezpieczone przeciwgrzybicznie.
- + Pomalowane dwukrotnie lakierem akrylowym.



OptiLight



OptiLight D Pro to nowe, drewniane okno dachowe o konstrukcji obrotowej z energooszczędnym trzyszybowym pakietem. Konstrukcja okna umożliwia oszczędność energii cieplnej i niższe rachunki za ogrzewanie.

- $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ – współczynnik przenikania ciepła dla całego okna.
- $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ – współczynnik przenikania ciepła dla pakietu szybowego.
- Zawias umieszczony w połowie wysokości okna umożliwia obrót skrzydła i pozostawienie go w pozycji otwartej, a klamka w dolnej części skrzydła pozwala na łatwą obsługę okna oraz mikrouchylenie.
- Skrzydło można obracać wokół osi o 180° , co zapewnia wygodne i bezpieczne mycie zewnętrznej szyby.
- Zewnętrzna szyba hartowana z wieczystą gwarancją odporności na grad.
- Wzbogacone szeroką gamą akcesoriów wyposażenia dodatkowego.
- Montowane w dachu o kącie nachylenia od 15° do 90° .
- Do okien stosowane są specjalne kołnierze uszczelniające.
- Możliwość montażu w zespoleniach.



Okno obrotowe OptiLight B i okno obrotowe z nawiewnikiem OptiLight VB

Okno obrotowe w kolorze białym VB-W z nawiewnikiem

Okno kłapowe VK z nawiewnikiem

Okno obrotowe TLP

Okno obrotowe TLP U4



			
obrotowe	obrotowe	uchylno-przesuwne	elektryczne
ISOV I22	ISOV I25	ISKV I22	ISC1 I22 ISC2 I22
			
1,06	1,06	1,06	1,06

okna 3-szybowe DREWNIANE

Okno 3-szybowe drewniane

Konstrukcja okien drewnianych produkowanych w technologii SuperThermo oprócz stabilnej, solidnej stolarki z klejonego drewna sosnowego, o ramie głębokości 130 mm, posiada nowoczesne rozwiązanie zewnętrznego obłachowania. Innowacyjny design łączący elementy aluminiowe z PVC podkreśla estetykę dachu zachowując jednocześnie zwiększoną szczelność i termoizolacyjność całego okna.

			
obrotowe	obrotowe	uchylno-przesuwne	elektryczne
IGOV N22	IGOV N23	IGKV N22	IGC1 I22 IGC2 I22
			
0,83	0,83	0,83	1,0

okna 3-szybowe PVC

Okno 3-szybowe z profilem PVC

Produkowane w energooszczędnej technologii SuperThermo, wykonane z PVC, dopracowane w każdym calu. Grupa okien z PVC przeznaczona jest do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności takich jak: kuchnie, łazienki lub pralnie. Rama o głębokości 130 mm stanowi solidną podstawę konstrukcji. Stolarka wykonana z wielokomorowych profili PVC została wzmocniona profilami stalowymi oraz wypełniona materiałem termoizolacyjnym w celu polepszenia izolacyjności termicznej okna.

			
obrotowe	uchylno-przesuwne	obrotowe	uchylno-przesuwne
ISOV E2	ISKV E2	IGOV E2	IGKV E2
			
1,2	1,3	1,2	1,2

okna 2-szybowe DREWNO | PVC

Okno z pakietem dwuszybowym OKPOL to jakość za stosunkowo niską cenę. Charakteryzuje się dobrymi parametrami izolacyjnymi, które dają możliwość zaoszczędzenia energii potrzebnej do ogrzania poddasza. Lekka konstrukcja szyby pozwala na łatwy i szybki montaż. Klamka z kluczykiem, zastosowana w oknach OKPOL, daje przede wszystkim poczucie bezpieczeństwa – chroni przed otwarciem skrzydła z zewnątrz i wewnątrz pomieszczenia. Dzięki funkcji mikro-uchylenia (dostępnej w dwóch pozycjach), pozwala na obieg świeżego powietrza na poddaszu.

Pow. przeszklenia [m ²]	0,20	0,27	0,36	0,45	0,55	0,45	0,56	0,70	0,81	0,71	0,89	1,04	0,91	1,12	0,88
Symbol rozmiaru	01	02	03	04	15	05	06	07	13	08	09	14	10	11	12
Wymiary okna: szer. x wys. [cm]	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x98

10 LAT
GWARANCJI
NA OKNA

5 LAT
GWARANCJI
NA SZYBY

WYŁAZY DACHOWE PRZEZNACZONE DO POMIESZCZEŃ NIEUŻYTKOWYCH I NIEOGRZEWANYCH

FENSTRO™



Właściwą izolację termiczną wokół okna zapewnia zestaw izolacyjny BDX, wykonany z wysokoizolacyjnego spienionego polietylenu. Ułatwia montaż oraz poprawia współczynnik izolacyjności termicznej okna. Zestaw zawiera ramę izolacyjną oraz wokółokienną izolację przeciwwilgociową BFX. Dzięki rynience odwadniającej wilgoć powstającą pod pokryciem dachowym odprowadzana jest poza obrys okna.

Cechy wyłazów dachowych Fenstro:

- Zintegrowany kołnierz instalacyjny (brak konieczności zakupu dodatkowych akcesoriów).
- Fabryczna uszczelka z pianki zapewniająca szczelną instalację (z możliwością docięcia lub usunięcia).
- Gumowa uszczelka zainstalowana w skrzydle.
- Kompatybilność z większością popularnych materiałów dachowych.
- Możliwość instalacji na dachach o nachyleniu od 15° do 60°.
- Całkowita odporność na warunki atmosferyczne oraz promieniowanie UV.
- Wykonane z wysokiej jakości drewna sosnowego zabezpieczonego przeciwgrzybicznie.
- Podwójny pakiet szybowy o grubości 14mm zapewniający dobre parametry termoizolacji.
- Chromowana stalowa klamka z dwoma pozycjami wentylacji.
- 2 lata gwarancji.

VERSA®
WYŁAZY DACHOWE



Wyłazy dachowe VERSA do pomieszczeń nieużytkowych to przede wszystkim modele drewniane pokryte warstwą impregnatu. Aluminiowa lub stalowa rama skrzydła okiennego zapewnia natomiast odpowiednią wytrzymałość wyłazu.

Cechy wyłazów dachowych Versa:

- Profil wykonany z wysokogatunkowego drewna sosnowego.
- Dostępny w pakiecie dwu- i trzyszybowym.
- Zintegrowany kołnierz uszczelniający z fartuchem EPDM podklejonym butylem.
- Ogranicznik zamknięcia skrzydła.
- Uchwyt blokujący skrzydło w 3 pozycjach.
- Uniwersalne zawiasy, zmiana kierunku otwierania.
- Kąt montażu 15 -65 st.
- Kolor obłachowania RAL 7022.
- Dostępny w wersji klapowej i uchylnej.

AKCESORIA DO OKIEN DACHOWYCH

ROLETY PRZYCIEMNIAJĄCE WĘWNĘTRZNE

- Stanowią ochronę przed światłem słonecznym.
- Pełnią funkcję dekoracyjną.
- Możliwość pozostawienia rolety w trzech różnych pozycjach.
- Prosty i niedrogi sposób na komfortową atmosferę na poddaszu.
- Rolety dostępne w różnych kolorach.
- Dostępne rolety w prowadnicach, plisowane, klasyczne na haczykach.
- Dostępne w wersji manualnej, w wersji z zasilaniem elektrycznym i solarnym.
Z możliwością zdalnego sterowania przy użyciu aplikacji.



ROLETY ZACIEMNIAJĄCE WĘWNĘTRZNE

- Skuteczna ochrona przed światłem i ciepłem słonecznym.
- Dodatkowa funkcja dekoracyjna.
- Możliwość zatrzymania rolety w dowolnej pozycji.
- Roleta osadzona na smukłej prowadnicy koloru srebrnego.
- Dostępna bogata jednolita gama kolorystyczna, a także wzory z motywami.



MARKIZY ZEWNĘTRZNE

- Stanowią skuteczną ochronę przed nagrzewaniem się poddasza zatrzymując ciepło zanim przedostanie się przez szybę do pomieszczenia.
- Markizy stanowią skuteczną ochronę przed szkodliwym promieniowaniem UV.
- Tkanina markizy zewnętrznej występuje w formie siateczki, która nie zasłania widoku za oknem.
- Markiza wykonana z wytrzymałej, odpornej na czynniki zewnętrzne tkaniny.



ROLETY ZEWNĘTRZNE

- Rolety zewnętrzne osadzone są na prowadnicach.
- Dostępne w wersji manualnej, elektrycznej lub solarnej.
- Chronią przed nagrzewaniem pokoju w lecie i utrzymują ciepło w pomieszczeniu zimą.
- Ograniczają hałas deszczu i gradu, zabezpieczając równocześnie okno.
- Zapewniają bezpieczeństwo w domu, chronią przed włamaniem.
- Prawie 100% skuteczność izolacyjności okna.
- Rolety pełnią dodatkową funkcję całkowitego zaciemnienia pomieszczenia na poddaszu.



AKCESORIA STEROWANIA ELEKTRYCZNEGO

- Umożliwiają stworzenie bezprzewodowej sieci sterowania produktami - roletami i oknem.
- Sterować elektrycznie można za pomocą wielofunkcyjnego pilota lub kontrolera ściennego oraz dedykowanego zasilacza.
- Możliwość zamontowania czujnika deszczu, który z modulem pogodowym zamyka okno podczas opadów.
- Dodatkowo możliwy jest montaż czujnika, który otwiera okno po wykryciu dymu.



DRAŻKI TELESKOPOWE

- Uniwersalne drążki teleskopowe służą do otwierania okien dachowych lub rolet, które zamontowane są poza bezpośrednim zasięgiem użytkownika.



KOŁNIERZE PAROPRZEPUSZCZALNE

- Służą do szybkiego i szczelnego wykonywania izolacji.
- Zapewniają wodoszczelność konstrukcji dachowej.
- Zabezpieczają przed wilgocią i ograniczają straty ciepła.



MEMBRANY DACHOWE

- Warstwa wstępnego krycia dachu.
- Ulepsza szczelność dachu i zapewnia izolację przed wilgocią.
- Membrana chroni przed przedostającym się pod pokrycie dachowe opadem i kurzem decydując o optymalnym klimacie na poddaszu.
- Montaż membrany na dachu poprawia jego stabilność oraz wpływa na oszczędność energii.





MAGNETIC STEP SMART

Schody strychowe wyposażone w klapę w kolorze beżowym o grubości 26 mm. Posiadają drewnianą drabinkę 3-sekcyjną. Maksymalne obciążenie schodów wynosi 150 kg, a maksymalna wysokość to 280 cm. Wysokość skrzyni w tym modelu wynosi 10 cm. W zestawie posiadają: uszczelkę i drążek.

60 X 120 cm 70 X 120 cm



MAGNETIC STEP PRIMA

Schody strychowe z białą klapą o grubości 26 mm. Schody posiadają drewnianą drabinkę 3-sekcyjną, a ich maksymalne obciążenie wynosi 150 kg. Maksymalna wysokość schodów to 280 cm. Wysokość skrzyni w tym modelu wynosi 10 cm. W zestawie posiadają: uszczelkę i drążek. Dodatkowo schody wyposażone są w stopki, które ułatwiają montaż oraz nie rysują podłogi.

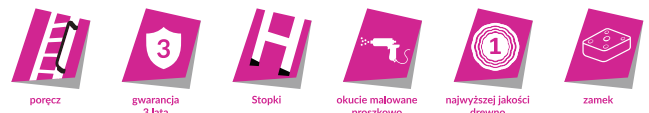
60 X 120 cm 70 X 120 cm



MAGNETIC STEP PREMIUM

Schody strychowe MAGNETIC STEP PREMIUM to schody strychowe z ocieplaną klapą, obustronnie białą grubości 46 mm. Schody posiadają drewnianą drabinkę 3-sekcyjną. Schody mogą być przeznaczone dla maksymalnej wysokości kondygnacji równej 280 cm. Ich maksymalne obciążenie wynosi 160 kg. Współczynnik przenikania ciepła klapy tych schodów wynosi 0,85 W/m²K. Wysokość skrzyni tego modelu to 17 cm. W zestawie posiadają: poręcz, stopki oraz uszczelkę.

60 X 120 cm 70 X 120 cm



MAGNETIC STEP ENERGY

Schody strychowe MAGNETIC STEP ENERGY są to energooszczędne schody strychowe o współczynniku przenikania ciepła równym 0,36 W/m²K. Wyposażone są w ocieplaną, obustronnie białą klapę o grubości 86 mm. Schody posiadają drewnianą drabinkę 3-sekcyjną. Mogą być przeznaczone dla maksymalnej wysokości kondygnacji równej 280 cm. Ich maksymalne obciążenie wynosi 160 kg. Wysokość skrzyni tego modelu to 17 cm. W zestawie posiadają: poręcz, stopki oraz dwie uszczelki.

60 X 120 cm 70 X 120 cm



MAGNETIC STEP MICRO

Schody strychowe MAGNETIC STEP MICRO wyróżniają się małym rozmiarem skrzyni. Schody posiadają ocieplaną, obustronnie białą klapę grubości 26 mm. Schody wyposażone są w drewniano-metalową drabinkę 4-sekcyjną. Schody mogą być przeznaczone dla maksymalnej wysokości kondygnacji równej 265 cm. Ich maksymalne obciążenie wynosi 160 kg. Współczynnik przenikania ciepła klapy tych schodów wynosi 1,22 W/m²K. Wysokość skrzyni tego modelu to 13,5 cm. W zestawie posiadają: stopki oraz uszczelkę.

60 X 70 cm 80 X 70 cm



Schody segmentowe składane

Z drewnianą drabinką

LWS i LWK Plus

Schody LWS i LWK Plus to schody z 3- lub 4-segmentową drewnianą drabinką i kłapą termoizolacyjną. Innowacyjne rozwiązania zastosowane w nowej konstrukcji schodów LWS/LWK Plus zapewniają wysoki komfort użytkowania oraz szybki i prosty montaż w stropie.

- Max 160 kg udźwigu
- Norma EN 14975
- $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

- stopki (tylko w LWK Plus w wersji 3-segmentowej)
- antypoślizgowe stopnie równe z policzkami drabiny
- biała kłapa
- prosty montaż
- uszczelka obwodowa
- możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
- poręcz (tylko LWK Plus)

LWS Plus / LWK Plus - Dostępne rozmiary schodów (Wymiar otworu w suficie „A” x „B” [cm])

55 x 111	60 x 94	60 x 100	60 x 111	60 x 120	60 x 130	70 x 94	70 x 100
70 x 111	70 x 120	70 x 130	70 x 140	60 x 140			



Schody segmentowe składane

Z drewnianą drabinką

LWZ Plus

Schody strychowe LWZ Plus łączą zalety nowej konstrukcji z systemem szybkiego montażu. Stalowa rama zintegrowana z kątownikami szybkiego montażu i metalowymi listwami wykończeniowymi pozwalają na bardzo szybki montaż i natychmiastowe wykończenie szczeliny pozostającej po zamontowaniu schodów w stropie.

- Max 160 kg udźwigu
- Norma EN 14975
- $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

- stopki
- antypoślizgowe stopnie równe z policzkami drabiny
- biała kłapa
- prosty montaż
- uszczelka obwodowa
- możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
- poręcz
- listwy wykończeniowe
- system szybkiego montażu w stropie

LWZ Plus - Dostępne rozmiary schodów (Wymiary otworu w suficie „A” x „B” [cm])

60 x 120	70 x 120	70 x 140
----------	----------	----------



Schody segmentowe składane

Z drewnianą drabinką

LTK Energy

Schody LTK Energy to schody supertermoizolacyjne nowej generacji, przeznaczone do domów energooszczędnych. Gwarantują wysoki komfort użytkowania, doskonałe parametry termoisolacyjne oraz najwyższą 4-tą klasę szczelności.

- Max 160 kg udźwigu.
- Norma EN 14975.
- $U=0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- 4 Klasa EN12207.

- stopki (tylko w wersji 3-segmentowej)
- antypoślizgowe stopnie równe z policzkami drabiny
- biała kłapa
- prosty montaż
- dwie uszczelki
- możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
- poręcz

LTK Energy - Dostępne rozmiary schodów (Wymiary otworu w suficie „A” x „B” [cm])

55 x 100	60 x 100	70 x 100	60 x 100	70 x 100	70 x 100	70 x 100	60 x 100
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------



Schody segmentowe wysuwane

Z drewnianą drabinką

LDK

Schody LDK to schody dwusegmentowe, w których dolny segment przesuwany jest względem górnego. Dzięki temu możliwe jest wyeliminowanie odległości zamachowej potrzebnej do rozłożenia schodów segmentowych składanych.

- Max 160 kg udźwigu.
- Norma EN 14975.
- $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- biała kłapa
- antypoślizgowe stopnie wysunięte poza policzki drabiny
- uszczelka obwodowa
- możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
- poręcz

LDK - Dostępne rozmiary schodów (Wymiary otworu w suficie „A” x „B” [cm])

60 x 120	70 x 120	70 x 130	70 x 140
----------	----------	----------	----------



Schody nożycowe

Z metalową drabinką

LST

Schody strychowe LST to schody nożycowe z białą kłapą termoizolacyjną, drewnianą skrzynią, metalowymi listwami wykończeniowymi oraz kątownikami szybkiego montażu. Nożycowa konstrukcja drabinki umożliwia jej złożenie do małych rozmiarów, dając tym samym możliwość zamontowania schodów w niewielkich otworach.

- Max 200 kg udźwigu.
- Norma EN 14975.
- $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- biała kłapa
- listwy wykończeniowe
- uszczelka obwodowa
- antypoślizgowe stopnie
- możliwość odkręcenia lub dołożenia stopnia
- możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
- system szybkiego montażu w stropie
- możliwość montażu dodatkowych akcesoriów

LST - Dostępne rozmiary schodów (Wymiar otworu w suficie „A” x „B” [cm])

51 x 80	60 x 90	60 x 120	70 x 80	70 x 120
---------	---------	----------	---------	----------



Schody segmentowe składane

Z metalową drabinką

LML Lux

Schody LML Lux to segmentowe schody strychowe z metalową drabinką, które zaprojektowano w celu zapewnienia najwyższego komfortu użytkowania oraz obsługi przy jednoczesnym uproszczeniu procesu montażu i regulacji długości drabinki do wysokości pomieszczenia.

- Max 200 kg udźwigu.
- Norma EN 14975.
- $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- wysuwane stopki
- biała kłapa
- listwy wykończeniowe
- uszczelka obwodowa
- mechanizm odciążający drabinkę w poręczu
- antypoślizgowe stopnie
- możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
- system szybkiego montażu w stropie

LML LUX - Dostępne rozmiary schodów (Wymiary otworu w suficie „A” x „B” [cm])

60 x 120	70 x 120	70 x 130	70 x 140	86 x 130	92 x 130
----------	----------	----------	----------	----------	----------



Schody klasyczne

POLAR



Grubość ocieplonej kłapy	86 mm
Grubość izolacji termicznej	80 mm
Kolor kłapy, obustronny	Biały
Drewniana drabinka	3 sekcje
Wysokość drewnianej skrzyni	170 mm
Szerokość drabinki	400 mm
Szerokość stopnia	358 mm
Głębokość stopnia	80 mm
Zabieg	139/147 cm
Promień otwarcia	165/169 cm
Max. wysokość kondygnacji	280 cm



Wymiary skrzynki [cm] 113x55,120x55,130x55,140x55,113x60,120x60,130x60,140x60,113x70,120x70,130x70,140x70

Schody ZERO GRAVITY

Polar Plus



Grubość ocieplonej kłapy	86 mm
Grubość izolacji termicznej	80 mm
Kolor kłapy, obustronny	Biały
Drewniana drabinka	3 sekcje
Wysokość drewnianej skrzyni	170 mm
Szerokość drabinki	370/400 mm
Szerokość stopnia	358 mm
Głębokość stopnia	80 mm
Zabieg	147 cm
Promień otwarcia	169 cm
Max. wysokość kondygnacji	280 cm



Wymiary skrzynki [cm] 120x60, 120x70



Schody Flex

Flex POLAR



Grubość ocieplonej kłapy	86 mm
Grubość izolacji termicznej	80 mm
Kolor kłapy, obustronny	Biały
Nożycowa drabinka	10 stopni
Wysokość drewnianej skrzyni	170 mm
Szerokość drabinki	390 mm
Szerokość stopnia	345 mm
Głębokość stopnia	80 mm
Zabieg	210 cm
Promień otwarcia	245 cm
Max. wysokość kondygnacji	290 cm



Wymiary skrzynki [cm] 120x60, 120x70

Schody LONG

Long POLAR



Grubość ocieplonej kłapy	86 mm
Grubość izolacji termicznej	80 mm
Kolor kłapy, obustronny	Biały
Drewniana drabinka	4 sekcje
Wysokość drewnianej skrzyni	170 mm
Szerokość drabinki	400 mm
Szerokość stopnia	358 mm
Głębokość stopnia	80 mm
Zabieg	175 cm
Promień otwarcia	172 cm
Max. wysokość kondygnacji	310 cm



Wymiary skrzynki [cm] 120x60, 120x70, 130x60, 130x70

Schody przeciwpożarowe

E145



Grubość ocieplonej kłapy	66 mm
Grubość izolacji termicznej	60 mm
Kolor kłapy, obustronny	Biały
Drewniana drabinka	3 sekcje
Wysokość drewnianej skrzyni	170 mm
Szerokość drabinki	400 mm
Szerokość stopnia	358 mm
Głębokość stopnia	80 mm
Zabieg	145 cm
Promień otwarcia	168 cm
Max. wysokość kondygnacji	280 cm



Wymiary skrzynki [cm] 120x60, 120x70, 130x60, 130x70



Barierka wejściowa DSS B

Barierka ochronna montowana do skrzyni schodów od góry. Całość wykonana z drewna z metalowymi podpórkami. Zwiększa bezpieczeństwo chroniąc przed wpadnięciem w otwór schodów w stropie, gdy schody są otwarte.

Wymiary [cm] 120x70 - 140x85 Możliwość docięcia pod mniejsze wymiary skrzyni.



Listwa maskująca DSS LM-1

Listwa maskująca osłaniająca od spodu łączenie skrzyni ze stropem. Wykonana z białego tworzywa sztucznego, bardzo estetyczna. Prosty i łatwy montaż dociętych na wymiar listew, nie wymaga dodatkowych narzędzi i elementów mocujących (gwóździ, wkrętów).

Wymiary [cm] 120x70 - 140x85 Możliwość samodzielnego docięcia pod mniejszy wymiar skrzyni.



Zestaw montażowy DSS ZM-1

Specjalny system montażowy umożliwia samodzielny montaż schodów w stropie. System daje możliwość bezpiecznego opuszczania skrzyni na odpowiednią wysokość i przykręcania skrzyni do stropu.



Stopki DSS S-1

Stopki ochronne z tworzywa sztucznego zwiększają bezpieczeństwo i estetykę użytkowania. Stopki ułatwiają docięcie drabinki- drabinek wystarczy dociąć pod kątem prostym i nałożyć stopki na końce drabinki.



Drabinka 4 sekcyjna PSS D-1

Drabinka 4 sekcyjna o długości aż 3,3m wysokości kondygnacji. Drabinka PSS D-1 jest kompatybilna ze schodami o długości skrzyni minimum 120cm. Niekompatybilna z modelami schodów TERMO PS i EXTRA w rozmiarze 110, Polar w rozmiarze 113 oraz MAXI wszystkie rozmiary.



Dodatkowy stopień DSS DS-2

Dodatkowy stopień DSS DS-2 kompatybilny jest ze wszystkimi modelami schodów z drewnianą skrzynią o wysokości minimum 170mm.

Wymiary [cm] Należy dostosować do typu drabinki, 310mm- Mini / 330mm- Pozostałe.

Poręcz DSS P-1/DSS P-3

Metalowa poręcz mocowana do kłapy wzdłuż drabinki. Zapewnia bezpieczny uchwyt podczas wchodzenia i schodzenia. Łatwy montaż z prawej, lewej lub po obu stronach drabinki.

Wersja DSS P-1 do schodów MINI oraz Compact Termo.

Wersja DSS P-3 do schodów o skrzyni większej lub równej 110cm.


Dodatkowy stopień Flex DSS DS-3

Dodatkowy stopień wydłuża drabinkę maksymalnie do wysokości 310cm.

Wymiary [cm] Należy dostosować do szerokości skrzyni 290mm - szerokość 50cm 360mm - szerokość powyżej 50cm.



Potrzebujesz fachowej porady?
Skontaktuj się z nami!

 71 711 95 00

 b2b@behcicki.pl

 www.behcicki.pl



CENTRALA FIRMY

AB Behcicki Sp. z o.o.
ul. Opolska 182
52-014 Wrocław

