



NOWA GENERACJA OKIEN DACHOWYCH **GREENVIEW**

NOWY STANDARD
NA NOWE CZASY

05. 2024

 **FAKRO**[®]

An aerial photograph of a dense, vibrant green forest. A winding river flows through the center of the forest, reflecting the surrounding greenery. Soft, white mist or fog drifts through the trees, creating a serene and ethereal atmosphere. The overall scene is a lush, natural landscape.

GO GREEN

NOWY STANDARD NA NOWE CZASY

GREENVIEW



Wszystko co robimy, koncentruje się wokół potrzeb Twoich i Twojej rodziny. Dzięki temu, możemy dzisiaj przedstawić Ci nową generację okien dachowych **GREENVIEW**. Łączy ona najwyższe standardy funkcjonalne i estetyczne z dostosowaną do zmieniającego się klimatu wysoką energooszczędnością oraz rozwiązaniami zapewniającymi bezpieczeństwo w obliczu gwałtownych zjawisk pogodowych. **GREENVIEW** to więcej niż innowacja. To rewolucja z myślą o jakości życia nowego pokolenia. Ziemia to nasze bogactwo, o które musimy dbać z wielkim zaangażowaniem by móc dalej na niej żyć. Nie tylko my, ale także następne pokolenia. Nasze dzieci zasługują, aby oddychać czystym powietrzem i szczęśliwie żyć na naszej planecie. Okna **GREENVIEW** otrzymały certyfikat Carbon Footprint Approved, co dowodzi o niskim śladzie węglowym przy ich produkcji.



GO GREEN



Zielony kolor towarzyszy nam od samego początku powstania firmy, a kojarzona z nim ekologia to aspekt, który przenika każdą dziedzinę naszej działalności.

Projektujemy, planujemy i produkujemy z dbałością o środowisko naturalne.

Oferowanie ekologicznych i energooszczędnych produktów jest wpisane w DNA naszej firmy. Zapewniamy, że każdemu procesowi, każdemu działaniu i każdej naszej decyzji zawsze towarzyszy troska o komfort i zdrowe życie przyszłych pokoleń. Wszystkie te działania zamknęliśmy teraz w tej jednej, ważnej filozofii **GO GREEN**.



Natalia Pacierpnik
kajakarka góraska

OKNA GREENVIEW STWORZONE...

... Z MYŚLĄ O OSZCZĘDNOŚCIACH



Nowa generacja okien dachowych **GREENVIEW** została skonstruowana z dbałością o ekologię. Innowacyjna konstrukcja z wyższym profilem skrzydła oraz nowym, trzyszybowym pakietem **P50** wpływa na ochronę ciepła i na mniejsze zużycie energii potrzebnej do ogrzania naszego poddasza. Pakiet **P50** o grubości aż 44 mm umożliwia głębsze osadzenie go w konstrukcji skrzydła przez co poprawia termoizolacyjność całego okna. Okna dostępne są również z pakietem szybowym **U41**. Okna posiadają także technologię thermoPro, która podnosi energooszczędność oraz zwiększa ich trwałość.

**ENERGOOSZCZĘDNA KONSTRUKCJA
OKIEN GREENVIEW TO NIŻSZE KOSZTY
OGRZEWANIA PODDASZA.**

... Z MYŚLĄ O ZDROWIU

FAKRO produkuje ekologiczne okna dachowe, które dają niezbędne do życia światło mające pozytywny wpływ na nasze zdrowie i dobry nastrój. Zaprojektowany od nowa automatyczny nawiewnik umożliwia napływ optymalnej ilości świeżego i zdrowego powietrza, a zarazem nie wychładza wnętrza. Zdrowie to najważniejsza rzecz, musimy o nie dbać.

**O TWOJE ZDROWIE I ZDROWIE TWOJEJ
RODZINY DBAJĄ OKNA GREENVIEW.**



... Z MYŚLĄ O SPOKOJU

Okno **GREENVIEW** to najwyższy standard bezpieczeństwa. Okno ma system topSafe, który podnosi bezpieczeństwo użytkowe i antywłamaniowe okien.

**Z OKNAMI GREENVIEW MOŻESZ CZUĆ SIĘ
NAPRAWDĘ BEZPIECZNIE.**





Ewa Novel
piosenkarka

OKNA GREENVIEW STWORZONE...

... Z MYŚLĄ O CISZY



Zastosowana w pakiecie szybowym **P50** specjalna, podwójna dźwiękoizolacyjna folia ogranicza przenikanie hałasu do wnętrza.

Okna **GREENVIEW** to przyjazna cisza, która wpływa na komfort odpoczynku.

**LEPSZA IZOLACYJNOŚĆ
AKUSTYCZNA OKIEN.**

... Z MYŚLĄ O BEZPIECZEŃSTWIE

Okno **GREENVIEW** to najwyższy standard bezpieczeństwa. W oknach z pakietem P50 zewnętrzna szyba hartowana posiada dożywotnią gwarancję na gradobicie. Wewnętrzna antywłamaniowa szyba klasy **P2A** ma dwie warstwy folii, co zdecydowanie poprawia ochronę przed włamaniem. Szyba laminowana ogranicza ryzyko zranienia w przypadku pęknięcia szyby wewnętrznej.

**WYSOKIE BEZPIECZEŃSTWO
UŻYTKOWE I ANTYWŁAMANIOWE.**



... Z MYŚLĄ O CZYSTOŚCI



Pakiet szybowy **P50** w oknach z linii **GREENVIEW** ma powłokę łatwozmywalną, przez co zewnętrzna szyba dłużej pozostaje czysta. Organiczne zabrudzenia rozkładane są przez promienie UV i spłukiwane podczas deszczu, a my mamy więcej czasu na odpoczynek.

ŁATWE W UTRZYMANIU W CZYSTOŚCI.



OKNA GREENVIEW STWORZONE...

Mgr Mors
artysta streetowy

... Z MYŚLĄ O ERGONOMII



Nowo zaprojektowana, ergonomiczna i designerska klamka umieszczona jest w dolnej części skrzydła. Łatwo dostępna zapewnia komfortową obsługę okna.

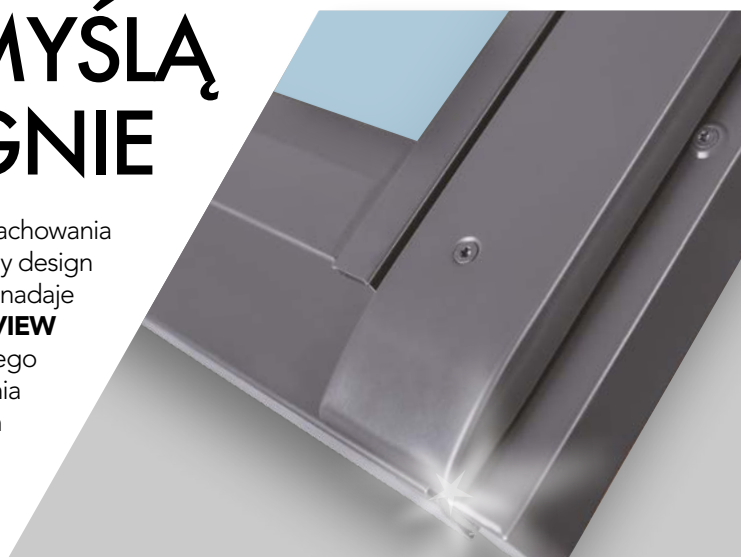
Nowoczesny design idealnie wpasuje się we współczesne, nowoczesne wnętrza.

**ŁATWO DOSTĘPNA,
ERGONOMICZNA KLAMKA.**

...Z MYŚLĄ O DESIGNIE

Nowy, atrakcyjny kształt obłachowania zewnętrznego. Nowy design zewnętrznego obłachowania nadaje oknom dachowym z linii **GREENVIEW** atrakcyjnego wyglądu i nowoczesnego charakteru. Kształt obłachowania zaprojektowany z udziałem **Instytutu Wzornictwa Przemysłowego PK**.

NOWOCZESNY DESIGN.



...Z MYŚLĄ O ESTETYCE

Antracytowy kolor w standardzie **RAL 7016** idealnie pasuje do najbardziej popularnych pokryć dachowych tworząc nowoczesne i estetyczne okno dachowe, przez które przez wiele lat będziemy mogli podziwiać piękny, zielony widok.

Okna dostępne są również w kolorze szarobrazowym RAL 7022, oraz czarnym RAL 9005 z dłuższym terminem realizacji.

**OBLACHOWANIE DOPASOWANE KOLORYSTYCZNIE
DO NOWOCZESNYCH POKRYĆ DACHOWYCH.**



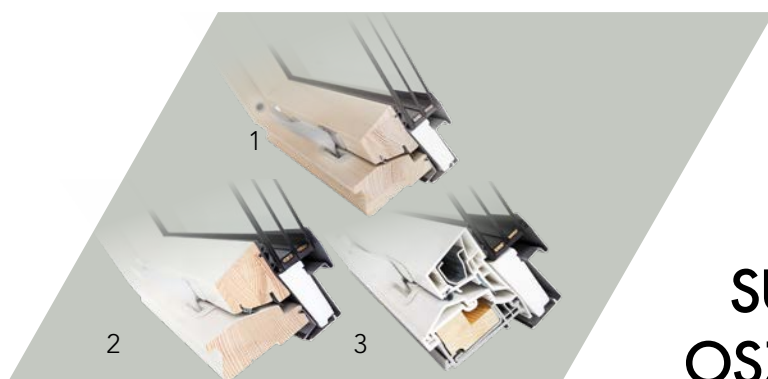


KONSTRUKCJA OKNA

- Okna dostępne są w wersji:
 - 1 - drewnianej w kolorze naturalnym (malowane ekologicznym, bezbarwnym lakierem wodnym),
 - 2 - drewnianej w kolorze białym (malowane lakierem poliuretanowym),
 - 3 - PVC (aluminiowo-tworzywowej) w kolorze białym.

- System topSafe, który zapewnia podwyższone bezpieczeństwo użytkowe i antywłamaniowe.

- Okna posiadają także technologię thermoPro, która podnosi energooszczędność oraz zwiększa ich trwałość.



SUPERENERGO- OSZCZĘDNY PAKIET SZYBOWY P50

- Grubość pakietu to 44 mm.
- $U_g = 0,55 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Budowa 3-szybowego pakietu: 4H-15Ar-4-15Ar-33.2.
- Wypełnienie argonem.
- 2 powłoki niskoemisyjne.
- Powłoka łatwozmywalna.
- Szyba zewnętrzna hartowana.
- Szyba wewnętrzna laminowana, akustyczna.
- Ciepła ramka TGI.
- Folia dźwiękoizolacyjna - lepsza akustyka okna.
- Wewnętrzna szyba antywłamaniowa klasy P2A - bezpieczna.
- Powłoka łatwozmywalna - łatwiejsze dbanie o czystość okna.



SUPERENERGOOSZCZĘDNY PAKIET SZYBOWY U41

- Grubość pakietu to 44 mm.
- $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Budowa 3-szybowego pakietu: 4H-16Ar-4T-16Ar-4T
- Wypełnienie argonem.
- 2 powłoki niskoemisyjne.
-
- Szyba zewnętrzna hartowana.
-
- Ciepła ramka TGI.
-
-
-





NAWIEWNIK AUTOMATYCZNY

Nowy automatyczny nawiewnik umożliwia napływ optymalnej ilości świeżego i zdrowego powietrza, a zarazem nie wychładza wnętrza.

- Nowy, zaokrąglony kształt nawiewnika.
- Wykonany jest z tworzywa przez to „cieplejszy” - ogranicza ryzyko kondensacji.
- Lepsza wydajność dla pakietów 3-szybowych o około 12%.

NOWOCZESNY DESIGN

- Ergonomiczna i designerska klamka.
- Nowoczesny kształt obłachowania.
- Nowoczesny kolor - antracyt RAL 7016 w standardzie.

RAL 7016





OKNA OBROTOWE

ENERGOOSZCZĘDNA KONSTRUKCJA

- /// Popularna konstrukcja okien z zawiasem umieszczonym w połowie wysokości okna.
- /// Najwyższej jakości drewno sosnowe, klejone warstwowo, impregnowane próżniowo.
- /// Wygodna obsługa okna za pomocą klamki umieszczonej w dolnej części skrzydła. Klamka posiada dwa stopnie mikrouchylenia.
- /// Okna wykonane w technologii thermoPro, - wyższa energooszczędność, zwiększona trwałość, doskonała szczelność oraz łatwiejszy montaż.

ŁATWE W UTRZYMANIU W CZYSTOŚCI

- /// Zasułka blokuje obrócone o 180° skrzydło, zapewniając wygodny sposób mycia zewnętrznej szyby.

PODWYŻSZONE BEZPIECZENSTWO

- /// Zewnętrzna szyba hartowana z dożywotnią gwarancją na rozbicie przez grad.
- /// Podwyższona odporność na włamanie dzięki opatentowanemu systemowi topSafe.

FUNKCJONALNE DODATKI

- /// Bogata oferta akcesoriów wyposażenia dodatkowego.

ZAKRES MONTAŻU

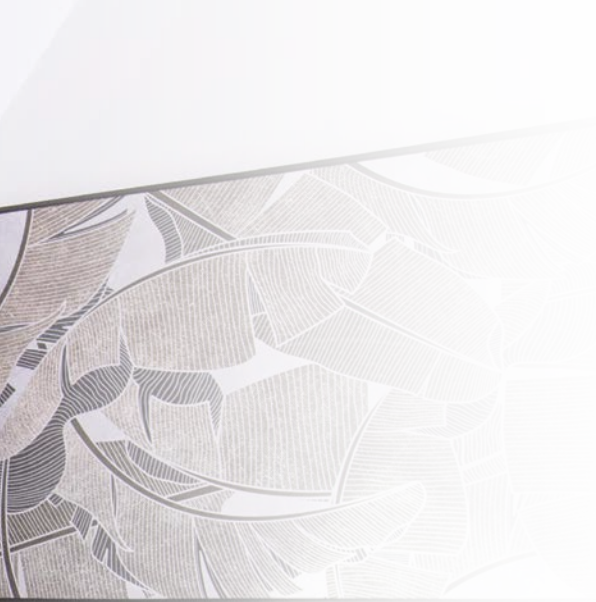
- /// 15-90°.

KOLOR OBLACHOWANIA

- /// Antracyt RAL 7016 - standardowy
- /// Szarobrązowy RAL 7022
- /// Czarny RAL 9005.



KOLORY
OBLACHOWANIA



PARAMETRY

FTP-X P50 APMX

FTP-V U41 APMX

U_w
 U_w z kołnierzem Thermo
 R_w

1,0 W/m²K
0,9 W/m²K
40 dB

1,1 W/m²K
1,0 W/m²K
36 dB



MATERIAŁ

Drewno sosnowe

Drewno sosnowe

KOLOR DREWNA

NATURALNY
Dwukrotnie malowane
bezbardym ekologicznym
lakierem wodnym.

NATURALNY
Dwukrotnie malowane
bezbardym ekologicznym
lakierem wodnym.

NAWIEWNIK

Bez nawiewnika.
Na zamówienie
z nawiewnikiem.

Z nawiewnikiem.
Na zamówienie
bez nawiewnika

PAKIET
SZYBOWY

Pakiet 3-szybowy
Szyba zewnętrzna hartowana.
Ciepła ramka TGI.
Powłoka łatwozmywalna.
Szyba wew. bezpieczna.
Szyba dźwiękoizolacyjna.

Pakiet 3-szybowy
Szyba zewnętrzna hartowana.
Ciepła ramka TGI.
–
–
–

PRZEZNACZENIE

Pomieszczenia na poddaszu
w szczególności sypialnie,
pokoje dla dzieci, salony.

Pomieszczenia na poddaszu
w szczególności sypialnie,
pokoje dla dzieci, salony.

Zeskanuj QR kod
i zapytaj dystrybutora
o cenę dla Ciebie



OKNA OBROTOWE

wymiary okna [cm] (zewnątrzne wymiary ościeżnicy)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
powierzchnia przeszklenia [m ²] ilość kłamek	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

OKNA OBROTOWE ODPORNE NA WILGOĆ

ENERGOOSZCZĘDNA KONSTRUKCJA

- Popularna konstrukcja okien z zawiasem umieszczonym w połowie wysokości okna.
- Najwyższej jakości drewno sosnowe, klejone warstwowo, impregnowane próżniowo.
- Wygodna obsługa okna za pomocą klamki umieszczonej w dolnej części skrzydła. Klamka posiada dwa stopnie mikrouchylenia.
- Okna wykonane w technologii thermoPro - wyższa energooszczędność, zwiększona trwałość, doskonała szczelność oraz łatwiejszy montaż.

ŁATWE W UTRZYMANIU W CZYSTOŚCI

- Zasuwka blokuje obrócone o 180° skrzydło, zapewniając wygodny sposób mycia zewnętrznej szyby.

PODWYŻSZONE BEZPIECZENSTWO

- Zewnętrzna szyba hartowana z dożywotnią gwarancją na rozbicie przez grad.
- Podwyższona odporność na włamanie dzięki opatentowanemu systemowi topSafe.

FUNKCJONALNE DODATKI

- Bogata oferta akcesoriów wyposażenia dodatkowego.

ZAKRES MONTAŻU

- 15-90°.

KOLOR OBLACHOWANIA

- Antracyt RAL 7016 - standardowy
- Szarobrązowy RAL 7022
- Czarny RAL 9005.



KOLORY
OBLACHOWANIA



PARAMETRY	FTU-X P50 AUMX	FTU-V U41 AUMX
U_w U_w z kotnierzem Thermo R_w	1,0 W/m ² K 0,9 W/m ² K 40 dB	1,1 W/m ² K 1,0 W/m ² K 36 dB
MATERIAŁ	Drewno sosnowe	Drewno sosnowe
KOLOR DREWNA	BIAŁY Trzykrotnie malowane białym lakierem poliuretanowym.	BIAŁY Trzykrotnie malowane białym lakierem poliuretanowym.
NAWIEWNIK	Bez nawiewnika. Na zamówienie z nawiewnikiem.	Z nawiewnikiem. Na zamówienie bez nawiewnika.
PAKIET SZYBOWY	Pakiet 3-szybowy Szyba zewnętrzna hartowana. Ciepła ramka TGI. Powłoka łatwozmywalna. Szyba wew. bezpieczna. Szyba dźwiękoizolacyjna.	Pakiet 3-szybowy Szyba zewnętrzna hartowana. Ciepła ramka TGI. – – –
PRZEZNACZENIE	Wszystkie pomieszczenia na poddaszu szczególnie kuchnie, łazienki.	Wszystkie pomieszczenia na poddaszu szczególnie kuchnie, łazienki.



Zeskanuj QR kod
i zapytaj dystrybutora
o cenę dla Ciebie



OKNA OBROTOWE

wymiary okna [cm] (zewnątrzne wymiary ościeżnicy)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
powierzchnia przeszklenia [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
ilość kłamek	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
symbol rozmiaru	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12

OKNA OBROTOWE

ENERGOOSZCZĘDNA KONSTRUKCJA

- ✔ Popularna konstrukcja okien z zawiasem umieszczonym w połowie wysokości okna.
- ✔ Wygodna obsługa okna za pomocą klamki umieszczonej w dolnej części skrzydła. Klamka posiada dwa stopnie mikrouchylenia.
- ✔ Okna wykonane w technologii thermoPro - wyższa energooszczędność, zwiększona trwałość, doskonała szczelność oraz łatwiejszy montaż.
- ✔ Produkt ekologiczny - okna PVC wykonane są w dużej części z materiału przetworzonego i praktycznie w całości mogą zostać poddane recyklingowi.

ŁATWE W UTRZYMANIU W CZYSTOŚCI

- ✔ Zasułka blokuje obrócone o 180° skrzydło, zapewniając wygodny sposób mycia zewnętrznej szyby.

PODWYŻSZONE BEZPIECZEŃSTWO

- ✔ Zewnętrzna szyba hartowana z dożywotnią gwarancją na rozbicie przez grad.
- ✔ Podwyższona odporność na włamanie dzięki opatentowanemu systemowi topSafe.

FUNKCJONALNE DODATKI

- ✔ Bogata oferta akcesoriów wyposażenia dodatkowego.

ZAKRES MONTAŻU

- ✔ 15-90°.

KOLOR OBLACHOWANIA

- ✔ Antracyt RAL 7016 - standardowy
- ✔ Szarobrązowy RAL 7022
- ✔ Czarny RAL 9005.



KOLORY
OBLACHOWANIA



PARAMETRY	PTP-X P50 ABMX	PTP-V U41 ABMX
U_w	1,0 W/m ² K	1,1 W/m ² K
U_w z kołnierzem Thermo	0,9 W/m ² K	-
R_w	41 dB	37 dB



MATERIAŁ

Wielokomorowe profile PVC wzmocnione rdzeniami stalowymi. Tworzywo nie pochłania wilgoci, okno jest trwałe, odporne na korozję i nie wymaga malowania podczas użytkowania.

Wielokomorowe profile PVC wzmocnione rdzeniami stalowymi. Tworzywo nie pochłania wilgoci, okno jest trwałe, odporne na korozję i nie wymaga malowania podczas użytkowania.

KOLOR PROFILI

BIAŁY

BIAŁY

NAWIEWNIK

Bez nawiewnika.
Na zamówienie z nawiewnikiem.

Z nawiewnikiem.
Na zamówienie bez nawiewnika.

PAKIET SZYBOWY

Pakiet 3-szybowy
Szyba zewnętrzna hartowana.
Ciepła ramka TGI.
Powłoka łatwozmywalna.
Szyba wew. bezpieczna.
Szyba dźwiękoizolacyjna.

Pakiet 3-szybowy
Szyba zewnętrzna hartowana.
Ciepła ramka TGI.
-
-
-

PRZEZNACZENIE

Wszystkie pomieszczenia na poddaszu szczególnie kuchnie, łazienki.

Wszystkie pomieszczenia na poddaszu szczególnie kuchnie, łazienki.

Zeskanuj QR kod
i zapytaj dystrybutora
o cenę dla Ciebie



OKNA OBROTOWE

wymiary okna [cm] (zewnętrzne wymiary ościeżnicy)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
powierzchnia przeszklenia [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
ilość kłamek	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12
symbol rozmiaru	01	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12

OKNA OBROTOWE ZDALNIE STEROWANE

ENERGOOSZCZĘDNA KONSTRUKCJA

- Popularna konstrukcja okien z zawiasem umieszczonym w połowie wysokości okna. Komfortowa obsługa okna za pomocą pilota lub aplikacji ze smartfona.
- Wyposażone w czujnik deszczu, który automatycznie uruchamia funkcję zamykania skrzydła podczas opadów deszczu. Łatwe podłączenie do sieci elektrycznej 230V.
- Okna wykonane w technologii thermoPro - wyższa energooszczędność, zwiększona trwałość, doskonała szczelność oraz łatwiejszy montaż.
- Najwyższej jakości drewno sosnowe, klejone warstwowo, impregnowane próżniowo.

ŁATWE W UTRZYMANIU W CZYSTOŚCI

- Przekręcając klamkę o 90° rozłączamy skrzydło z siłownikiem. Zasuwa blokuje obrócone o 180° skrzydło, zapewniając wygodny sposób mycia zewnętrznej szyby.

PODWYŻSZONE BEZPIECZEŃSTWO

- Zewnętrzna szyba hartowana z dożywotnią gwarancją na rozbicie przez grad.
- Podwyższona odporność na włamanie dzięki opatentowanemu systemowi topSafe.

FUNKCJONALNE DODATKI

- Bogata oferta akcesoriów wyposażenia dodatkowego. Okna umożliwiają zdalne sterowanie dodatkami w wersji elektrycznej.

ZAKRES MONTAŻU

- 15-90°.

KOLOR OBLACHOWANIA

- Antracyt RAL 7016 - standardowy
- Szarobrązowy RAL 7022
- Czarny RAL 9005.



KOLORY
OBLACHOWANIA



PARAMETRY **FTP-X P50 APZX**

FTP-X P50 APWX

U_w **1,0 W/m²K**
 U_w z kołnierzem Thermo **0,9 W/m²K**

1,0 W/m²K
0,9 W/m²K



MATERIAŁ Drewno sosnowe.

Drewno sosnowe.

KOLOR DREWNA NATURALNY
 Dwukrotnie malowane bezbarwnym ekologicznym lakierem wodnym.

NATURALNY
 Dwukrotnie malowane bezbarwnym ekologicznym lakierem wodnym.

NAWIEWNIK Bez nawiewnika.
 Na zamówienie z nawiewnikiem.

Bez nawiewnika.
 Na zamówienie z nawiewnikiem.

PAKIET SZYBOWY Pakiet 3-szybowy
 Szyba zewnętrzna hartowana.
 Ciepła ramka TGI.
 Powłoka łatwowymywalna.
 Szyba wew. bezpieczna.
 Szyba dźwiękoizolacyjna.

Pakiet 3-szybowy
 Szyba zewnętrzna hartowana.
 Ciepła ramka TGI.
 Powłoka łatwowymywalna.
 Szyba wew. bezpieczna.
 Szyba dźwiękoizolacyjna.

TECHNOLOGIA Bezprzewodowy protokół transmisji danych **Z-Wave**, nowa sieć radiowa.

Bezprzewodowy protokół transmisji danych **WiFi**, wykorzystanie domowej sieci WiFi za pośrednictwem routera.

STEROWANIE Pilotem - sprzedawany oddzielnie.

Smartfonem poprzez aplikację TUYA.

Okno Z-Wave współpracuje z produktami FIBARO za pomocą bramki internetowej. Możliwość stworzenia inteligentnego domu i sterowanie za pomocą aplikacji lub głosem.

Okno WiFi współpracuje z Google Assistant umożliwiając sterowanie głosowe i stworzenie wirtualnego domu Google Home.

PRZEZNACZENIE Pomieszczenia na poddaszu w szczególności sypialnie, pokoje dla dzieci, salony.

Pomieszczenia na poddaszu w szczególności sypialnie, pokoje dla dzieci, salony.

Zeskanuj QR kod
 i zapytaj dystrybutora
 o cenę dla Ciebie



OKNA OBROTOWE STEROWANIE ELEKTRYCZNIE

wymiary okna [cm] (zewnętrzne wymiary ościeżnicy)	55x78	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
powierzchnia przeszklenia [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



OKNA O PODWYŻSZONEJ OSI OBROTU

ENERGOOSZCZĘDNA KONSTRUKCJA

- Okno otwierane obrotowo z zawiasem umieszczonym powyżej połowy jego wysokości, przez co nawet wysoka osoba może swobodnie podejść do otwartego okna.
- Najwyższej jakości drewno sosnowe, klejone warstwowo, impregnowane próżniowo.
- Wygodna obsługa okna za pomocą klamki umieszczonej w dolnej części skrzydła. Klamka posiada dwa stopnie mikrouchylenia.
- Okna wykonane w technologii thermoPro - wyższa energooszczędność, zwiększona trwałość, doskonała szczelność oraz łatwiejszy montaż.

ŁATWE W UTRZYMANIU W CZYSTOŚCI

- Zasuwka blokuje obrócone o 160° skrzydło, zapewniając wygodny sposób mycia zewnętrznej szyby.

PODWYŻSZONE BEZPIECZEŃSTWO

- Zewnętrzna szyba hartowana z dożywotnią gwarancją na rozbicie przez grad.
- Podwyższona odporność na włamanie dzięki opatentowanemu systemowi topSafe.

FUNKCJONALNE DODATKI

- Bogata oferta akcesoriów wyposażenia dodatkowego.

ZAKRES MONTAŻU

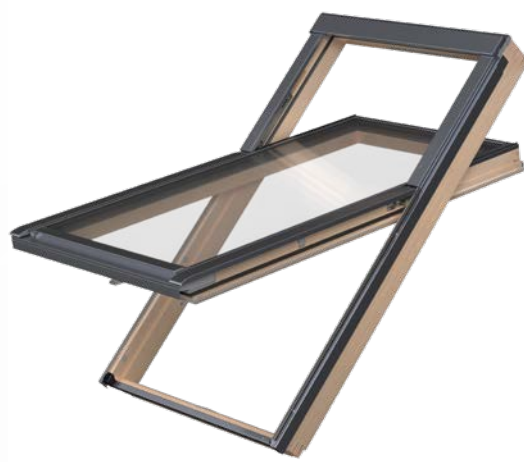
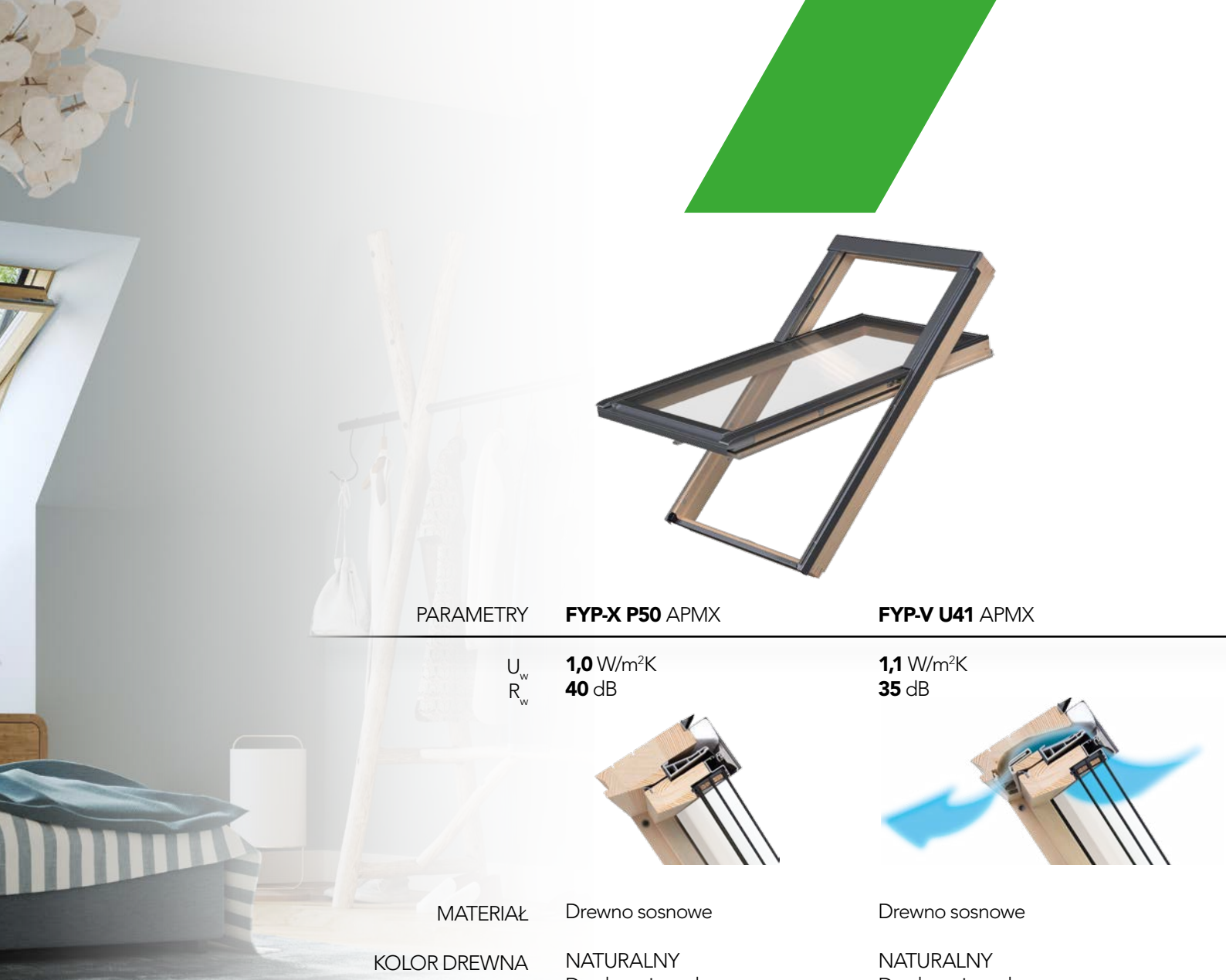
- 20-65°.

KOLOR OBLACHOWANIA

- Antracyt RAL 7016 - standardowy
- Szarobrązowy RAL 7022
- Czarny RAL 9005.



KOLORY
OBLACHOWANIA



PARAMETRY

FYP-X P50 APMX

FYP-V U41 APMX

U_w
R_w

1,0 W/m²K
40 dB

1,1 W/m²K
35 dB



MATERIAŁ

Drewno sosnowe

Drewno sosnowe

KOLOR DREWNA

NATURALNY
Dwukrotnie malowane
bezbabarwnym ekologicznym
lakierem wodnym.

NATURALNY
Dwukrotnie malowane
bezbabarwnym ekologicznym
lakierem wodnym.

NAWIEWNIK

Bez nawiewnika.
Na zamówienie
z nawiewnikiem.

Z nawiewnikiem.
Na zamówienie
bez nawiewnika

PAKIET
SZYBOWY

Pakiet 3-szybowy
Szyba zewnętrzna hartowana.
Ciepła ramka TGI.
Powłoka łatwozmywalna.
Szyba wew. bezpieczna.
Szyba dźwiękoizolacyjna.

Pakiet 3-szybowy
Szyba zewnętrzna hartowana.
Ciepła ramka TGI.
–
–
–

PRZEZNACZENIE

Pomieszczenia na poddaszu
w szczególności sypialnie,
pokoje dla dzieci, salony.

Pomieszczenia na poddaszu
w szczególności sypialnie,
pokoje dla dzieci, salony.



Zeskanuj QR kod
i zapytaj dystrybutora
o cenę dla Ciebie



OKNA OBROTOWE

wymiary okna [cm] (zewnętrne wymiary ościeżnicy)	78x140	78x160	78x180	78x206	94x140	94x160	94x180	94x206
powierzchnia przeszklenia [m ²]	0,73	0,85	0,96	1,12	0,92	1,07	1,22	1,42
ilość klamek	●	●	●	●	●	●	●	●
symbol rozmiaru	07	13	40	CB	09	80	41	DB

OKNA UCHYLNO- OBROTOWE

ENERGOOSZCZĘDNA KONSTRUKCJA

- ✔ Zaawansowana konstrukcja okna umożliwiająca dwa sposoby otwierania:
 - uchylny aż do kąta 45° - pełniejsze wykorzystanie stworzonej na poddaszu dodatkowej przestrzeni.
 - obrotowy - pozwala na obrót skrzydła o 180°.
- ✔ Zmianę sposobu otwierania umożliwia łatwo dostępny przełącznik.
- ✔ Wygodna obsługa okna za pomocą klamki umieszczonej w dolnej części skrzydła. Klamka posiada dwa stopnie mikrouchylenia.
- ✔ Najwyższej jakości drewno sosnowe, klejone warstwowo, impregnowane próżniowo.
- ✔ Okna wykonane w technologii thermoPro - wyższa energooszczędność, zwiększona trwałość, doskonała szczelność oraz łatwiejszy montaż.

ŁATWE W UTRZYMANIU W CZYSTOŚCI

- ✔ Zasułka blokuje obrócone o 180° skrzydło, zapewniając wygodny sposób mycia zewnętrznej szyby.

PODWYŻSZONE BEZPIECZEŃSTWO

- ✔ Zewnętrzna szyba hartowana z dożywotnią gwarancją na rozbicie przez grad.
- ✔ Podwyższona odporność na włamanie dzięki opatentowanemu systemowi topSafe.

FUNKCJONALNE DODATKI

- ✔ Bogata oferta akcesoriów wyposażenia dodatkowego.

ZAKRES MONTAŻU

- ✔ 15-55°, specjalna wersja okna 55-85°.

TRZY KOLORY OBLACHOWANIA DO WYBORU

- ✔ Antracyt RAL 7016 - standardowy
- ✔ Szarobrązowy RAL 7022
- ✔ Czarny RAL 9005.



KOLORY
OBLACHOWANIA



PARAMETRY	FPP-X P50 MAX APMX	FPP-V U41 MAX APMX
U _w	1,0 W/m ² K	1,1 W/m ² K
U _w z kołnierzem Thermo	0,95 W/m ² K	-
R _w	40 dB	35 dB
MATERIAŁ	Drewno sosnowe.	Drewno sosnowe.
KOLOR DREWNA	NATURALNY Dwukrotnie malowane bezbarwnym ekologicznym lakierem wodnym.	NATURALNY Dwukrotnie malowane bezbarwnym ekologicznym lakierem wodnym.
NAWIEWNIK	Bez nawiewnika. Na zamówienie z nawiewnikiem.	Z nawiewnikiem. Na zamówienie bez nawiewnika.
PAKIET SZYBOWY	Pakiet 3-szybowy Szyba zewnętrzna hartowana. Ciepła ramka TGI. Powłoka łatwozmywalna. Szyba wew. bezpieczna. Szyba dźwiękoizolacyjna.	Pakiet 3-szybowy Szyba zewnętrzna hartowana. Ciepła ramka TGI. - - -
PRZEZNACZENIE	Pomieszczenia na poddaszu w szczególności salony, sypialnie, pokoje dla dzieci.	Pomieszczenia na poddaszu w szczególności salony, sypialnie, pokoje dla dzieci.



Zeskanuj QR kod
i zapytaj dystrybutora
o cenę dla Ciebie



OKNA UCHYLNO-OBROTOWE													
wymiary okna [cm] (zewnątrzne wymiary ościeżnicy)	55x98	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	114x118	114x140	134x98
powierzchnia przeszklenia [m ²] ilość kłamek	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	02	03	04	14	05	06	07	13	08	09	10	11	12

OKNA O PODWYŻSZONEJ OSI OBROTU I Z NAŚWIECZENIEM DOLNYM

ENERGOOSZCZĘDNA KONSTRUKCJA

- Okno dwuskrzydłowe. Górną część otwierane obrotowo z zawiasem umieszczonym powyżej jego połowy przez co nawet wysoka osoba może swobodnie podejść do otwartego okna. Dolne skrzydło z szyba bezpieczną, nieotwierane. Możliwość łączenia z oknami balkonowymi.
- Najwyższej jakości drewno sosnowe, klejone warstwowo, impregnowane próżniowo.
- Wygodna obsługa okna za pomocą klamki umieszczonej w dolnej części skrzydła. Klamka posiada dwa stopnie mikrouchylenia.
- Okna wykonane w technologii thermoPro - wyższa energooszczędność, zwiększona trwałość, doskonała szczelność oraz łatwiejszy montaż.

ŁATWE W UTRZYMANIU W CZYSTOŚCI

- Zasuwka blokuje obrócone o 160° skrzydło, zapewniając wygodny sposób mycia zewnętrznej szyby.

PODWYŻSZONE BEZPIECZEŃSTWO

- Zewnętrzna szyba hartowana z dożywotnią gwarancją na rozbicie przez grad.
- Podwyższona odporność na włamanie dzięki opatentowanemu systemowi topSafe.

FUNKCJONALNE DODATKI

- Bogata oferta akcesoriów wyposażenia dodatkowego.

ZAKRES MONTAŻU

- 25-65°.

KOLOR OBLACHOWANIA

- Antracyt RAL 7016 - standardowy
- Szarobrązowy RAL 7022
- Czarny RAL 9005.



KOLORY
OBLACHOWANIA



PARAMETRY **FDP-V P50 APMX**

U_w **1,1 W/m²K**
 U_w z kołnierzem Thermo **1,0 W/m²K**
 R_w **37 dB**



MATERIAŁ Drewno sosnowe

KOLOR DREWNA **NATURALNY**
 Dwukrotnie malowane
 bezbarwnym ekologicznym
 lakierem wodnym.

NAWIEWNIK Z nawiewnikiem.
 Na zamówienie bez nawiewnika.

PAKIET SZYBOWY Pakiet 3-szybowy
 Szyba zewnętrzna hartowana.
 Ciepła ramka TGI.
 Powłoka łatwozmywalna.
 Szyba wew. bezpieczna.
 Szyba dźwiękoizolacyjna.

PRZEZNACZENIE Pomieszczenia na poddaszu
 w szczególności sypialnie,
 pokoje dla dzieci, salony.

Zeskanuj QR kod
 i zapytaj dystrybutora
 o cenę dla Ciebie



OKNA OBROTOWE

wymiary okna [cm] (zewn. wymiary ościeżnicy)	78x186	78x206	78x235	78x255	94x186	94x206	94x235	94x255	114x235	114x255
powierzchnia przeszklenia [m ²]	0,73	0,85	0,85	0,85	0,92	1,07	1,07	1,07	1,35	1,35
ilość klamek	0,18	0,18	0,35	0,47	0,23	0,23	0,45	0,60	0,57	0,76
symbol rozmiaru	CA	CB	CC	CD	DA	DB	DC	DD	EC	ED

OKNO BALKONOWE

ENERGOOSZCZĘDNA KONSTRUKCJA

- Nowatorskie, duże okno dachowe, w którym otwarte skrzydła tworzą balkon. Górne skrzydło otwierane jest uchylnie do góry, a dolne uchylane do przodu umożliwiając swobodny dostęp do wnęki balkonu.
- Najwyższej jakości drewno sosnowe, klejone warstwowo, impregnowane próżniowo.
- Okna wykonane w technologii thermoPro - wyższa energooszczędność, zwiększona trwałość, doskonała szczelność oraz łatwiejszy montaż.

ŁATWE W UTRZYMANIU W CZYSTOŚCI

- Zasuwka blokuje obrócone o 180° skrzydło, zapewniając wygodny sposób mycia zewnętrznej szyby.

PODWYŻSZONE BEZPIECZENSTWO

- Zewnętrzna szyba hartowana z dożywotnią gwarancją na rozbicie przez grad.
- Podwyższona odporność na włamanie dzięki opatentowanemu systemowi topSafe.

FUNKCJONALNE DODATKI

- Bogata oferta akcesoriów wyposażenia dodatkowego.

ZAKRES MONTAŻU

- 30-55°.

KOLOR OBLACHOWANIA

- Antracyt RAL 7016 - standardowy
- Szarobrązowy RAL 7022
- Czarny RAL 9005.



KOLORY
OBLACHOWANIA



PARAMETRY **FGP-V P50 APMX**

U_w z kołnierzem Thermo **1,1 W/m²K**



MATERIAŁ Drewno sosnowe.

KOLOR DREWNA NATURALNY
Dwukrotnie malowane bezbarwnym ekologicznym lakierem wodnym.

NAWIEWNIK Okno z nawiewnikiem.
Na zamówienie bez nawiewnika.

PAKIET SZYBOWY Pakiet 3-szybowy.
Szyba zewnętrzna hartowana.
Ciepła ramka TGI.
Powłoka łatwozmywalna.
Szyba wew. bezpieczna.
Szyba dźwiękoizolacyjna.

PRZEZNACZENIE Pomieszczenia na poddaszu w szczególności salony, sypialnie, pracownie.

LOGISTYKA Okno FGP-V P50 Galeria dostarczane jest w komplecie z poręczą, która jest docinana do kąta dachu w momencie jego montażu oraz z zestawem XDP.

Zeskanuj QR kod
i zapytaj dystrybutora
o cenę dla Ciebie



OKNO BALKONOWE

wymiary okna [cm] <small>(zewnetrzne wymiary osiecznicy)</small>	78x255	94x255	114x255
powierzchnia przeszklenia [m ²]	0,85	1,07	1,35
ilość klamek	1	1	1
powierzchnia przeszklenia [m ²]	0,47	0,60	0,76

BRP P50**BLP P50****BVP P50****BXP P50**

OKNA KOLANKOWE

DODATKOWE DOŚWIECZENIE

KONSTRUKCJA

- ✓ Okna kolankowe przeznaczone są do montażu w ścianie pionowej na poddaszu (kolankowej) stanowiąc dodatkowy element okna dachowego, który poprawia doświetlenie i zwiększa pole widzenia. Okna kolankowe mogą być połączone z oknami dachowymi o dowolnej konstrukcji.
- ✓ Najwyższej jakości drewno sosnowe, klejone warstwowo, impregnowane próżniowo.

FUNKCJONALNE DODATKI

- ✓ Bogata oferta akcesoriów wyposażenia dodatkowego.

ZAKRES MONTAŻU

- ✓ Okna dachowe montowane wraz z oknem kolankowym 15 – 55°.

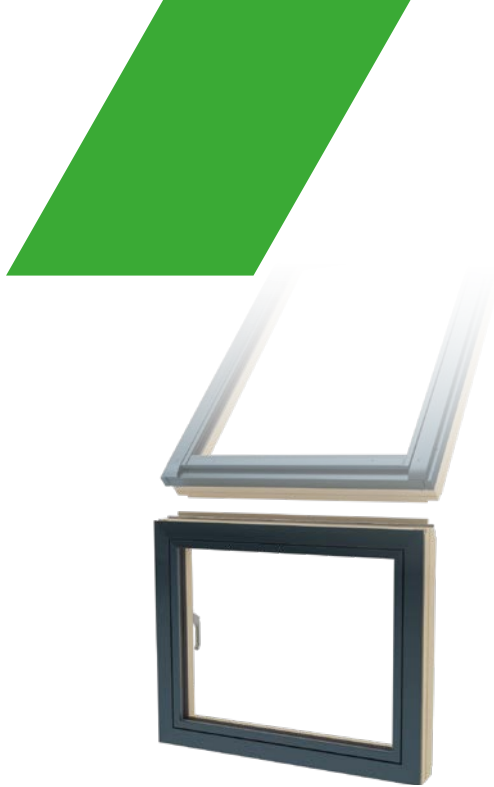
WERSJE OKNA

- ✓ Otwierane rozwiernie i uchylnie
 - prawe BRP P50 APMX,
 - lewe BLP P50 APMX.
- ✓ Otwierane uchylnie BVP P50 APMX.
- ✓ Nieotwierane BXP P50 APXX.

KOLOR OBLACHOWANIA

- ✓ Antracyt RAL 7016 - standardowy
- ✓ Szarobrązowy RAL 7022
- ✓ Czarny RAL 9005.


**KOLORY
OBLACHOWANIA**



B_P P50 APMX
BVP P50 APMX
BXP P50 APXX

PARAMETRY

U_w **0,8** W/m²K

MATERIAŁ Drewno sosnowe.

KOLOR DREWNA **NATURALNY**
 Dwukrotnie malowane bezbarwnym ekologicznym lakierem wodnym.

PAKIET SZYBOWY Pakiet 3-szybowy.
 Szyba zewnętrzna hartowana.
 Ciepła ramka TGI.
 Powłoka łatwowymywalna.
 Szyba wew. bezpieczna.
 Szyba dźwiękoizolacyjna.

PRZEZNACZENIE Wszystkie pomieszczenia na poddaszu.



Zeskanuj QR kod
 i zapytaj dystrybutora
 o cenę dla Ciebie



OKNA KOLANKOWE BRP P50, BLP P50

wymiary okna [cm] 78/60 78/75 78/95 78/115 78/137 94/75 94/95 94/115 114/95
 (zewnątrzne wymiary ościeżnicy)



powierzchnia przeszklenia [m²]

symbol rozmiaru 33 81 82 83 84 85 86 87 90

OKNA KOLANKOWE BVP P50, BXP P50

wymiary okna [cm] 78/60 78/75 78/95 78/115 78/137 94/60 94/75 94/95 94/115 114/60 114/75 114/95 114/115
 (zewnątrzne wymiary ościeżnicy)



powierzchnia przeszklenia [m²]

symbol rozmiaru 33 81 82 83 84 34 85 86 87 35 89 90 91

OKNO WYŁĄZOWE

BEZPIECZNE WYJŚCIE NA DACH

KONSTRUKCJA

- ✔ Okno wyłazowe jest połączeniem okna dachowego i wyłazu. Zapewnia szybkie, łatwe i bezpieczne wyjście na dach oraz zapewnia napływ naturalnego światła i możliwość przewietrzenia pomieszczenia.
- ✔ Uniwersalna konstrukcja okna wyłazowego. Przed montażem istnieje możliwość zmiany stron otwierania. Fabrycznie dostarczany jako wyłaz prawy. Istnieje możliwość zamówienia wyłazu FWP/L – lewy.
- ✔ Wyposażone jest w siłownik gazowy umieszczony w górnej części wyłazu, ułatwiający otwieranie i zamykanie skrzydła ograniczając ryzyko zatrzaśnięcia np. pod naporem wiatru.
- ✔ Najwyższej jakości drewno sosnowe, klejone warstwowo, impregnowane próżniowo.
- ✔ Technologia thermoPro podnosi jakość i parametry okien dachowych, czego wynikiem jest wyższa ich energooszczędność, zwiększona trwałość, doskonała szczelność oraz łatwiejszy montaż.

FUNKCJONALNE DODATKI

- ✔ Bogata oferta dodatków wewnętrznych identycznych jak do okien dachowych. Dostępne są również na specjalne zamówienie wybrane dodatki zewnętrzne.

MONTAŻ

- ✔ Do montażu okien stosowane są kołnierze uszczelniające te same co do okien dachowych. Umożliwia to łączenie okna wyłazowego z oknami dachowymi w jednym zespole.

ZAKRES MONTAŻU

- ✔ 15-55°.

KOLOR OBLACHOWANIA

- ✔ Antracyt RAL 7016 - standardowy
- ✔ Szarobrązowy RAL 7022
- ✔ Czarny RAL 9005.



KOLORY
OBLACHOWANIA



PARAMETRY	FWP P50 APMX	FWP U41 APMX
U_w	1,1 W/m ² K	1,1 W/m ² K
U_w z kołnierzem Thermo	1,0 W/m ² K	1,0 W/m ² K
R_w	38 dB	35 dB
MATERIAŁ	Drewno sosnowe.	Drewno sosnowe.
KOLOR DREWNA	NATURALNY Dwukrotnie malowane bezbardwym ekologicznym lakierem wodnym.	NATURALNY Dwukrotnie malowane bezbardwym ekologicznym lakierem wodnym.
NAWIEWNIK	Bez nawiewnika.	Bez nawiewnika.
PAKIET SZYBOWY	Pakiet 3-szybowy. Szyba zewnętrzna hartowana. Ciepła ramka TGI. Powłoka łatwozmywalna. Szyba wew. bezpieczna. Szyba dźwiękoizolacyjna.	Pakiet 3-szybowy Szyba zewnętrzna hartowana. Ciepła ramka TGI. – – –
PRZEZNACZENIE	Ogrzewane pomieszczenia na poddaszu.	Ogrzewane pomieszczenia na poddaszu.



Zeskanuj QR kod
i zapytaj dystrybutora
o cenę dla Ciebie



OKNA WYŁAZOWE

wymiary okna [cm] (zewnetrzne wymiary ościeżnicy)	66x78	66x98	66x118	78x98	78x118	78x140	94x98	94x118
ilość klamek	•	•	•	•	•	•	•	•
powierzchnia przeszklenia [m ²]	0,28	0,38	0,47	0,47	0,59	0,73	0,60	0,75
symbol rozmiaru	22	03	04	05	06	07	15	08

DORADCY TECHNICZNI

	Białystok	601 540 804
	Bielsko-Biała	605 574 266
	Bydgoszcz	601 540 801
	Częstochowa	605 785 739
	Gdańsk	605 785 714
	Katowice	601 540 803
	Kielce	605 574 267
	Kraków	605 574 268
	Kraków	601 867 601
	Lublin	601 540 805
	Łódź	601 540 802
	Nowy Sącz	601 968 832
	Olsztyn	603 862 928
	Olsztyn	724 450 795
	Opole	605 785 739
	Poznań	601 632 835
	Poznań	601 466 673
	Rzeszów	603 926 027
	Rzeszów	601 160 787
	Słupsk	601 466 677
	Szczecin	601 820 901
	Warszawa	601 512 552
	Warszawa	605 574 265
	Warszawa	605 092 298
	Wrocław	601 160 788
	Wrocław	605 031 205
	Zielona Góra	601 160 786



POLSKA

FAKRO

OFICJALNY PARTNER REPREZENTACJI



FAKRO Sp. z o.o. ul. Węgierska 144a, 33-300 Nowy Sącz
Biuro Obsługi Klienta: tel. 18/ 444 0 400, e-mail: kontakt@fakro.pl, www.fakro.pl

Fakro Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzenia bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych i specyfikacji oferowanych produktów. Zawarte w niniejszej publikacji informacje nie stanowią zapewnienia w rozumieniu art. 4 ust. 3 i 4 Ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego, nie są także opisem towaru w rozumieniu art. 4 ust. 2 tej Ustawy. Niniejsza publikacja nie stanowi ofert w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.