



OKPOL®

//

OKNA DO DACHU PŁASKIEGO

Katalog produktów obowiązuje od 20.05.2019

**NOWA KATEGORIA
OKIEN DACHOWYCH!**
zobacz na stronie 6



Spis treści:

Wstęp

Stawiamy na jakość 4

Po co montować okna na płaskim dachu? 5

IGX F1 RESET 6-7

Okna do dachu płaskiego:

PGX B6 Spherline 8-9

PGX A1 10-11

PGX A1 LED 12-13

PGX A4 z szybą mrożoną 14-15

PGC A1 otwierane elektrycznie 16-17

PGM A1 otwierane manualnie 18-19

PGX A5 WALK-ON 20-21

PGX B1 trzyszybowe 22-23

Akcesoria

Rolety plisowane 24

Rama dystansowa PGD 25

Przekroje okien 26

Od ponad 28 lat dbamy o wysoką jakość oferowanych produktów. Wierzymy, że przekłada się ona na jakość i komfort Twojego życia. Jesteśmy firmą rodzinną, która z biegiem lat nie traci zapału do tworzenia nowości. Doskonale wiemy, jak ważne jest dla Ciebie bezpieczeństwo najbliższych, dlatego wciąż pragniemy go strzec. Dostarczamy okna do wielu krajów Europy, a nawet poza jej granicami. Nieustannie inwestujemy w wyposażenie i unowocześnianie parków maszynowych, by móc dostarczać do Twojego domu produkty bezpieczne, komfortowe i trwałe.



Otwórz z nami nowe
perspektywy

// Stawiamy na **jakość**

Płaskie dachy to niewątpliwy trend w nowoczesnym budownictwie. Bardzo istotnym elementem estetyki i funkcjonalności takiego rozwiązania są odpowiednio dobrane okna. Ich kluczowym zadaniem jest doprowadzenie do pomieszczenia jak największej ilości światła.



Z czego wykonane są okna do płaskich dachów?

Okna do dachów płaskich marki OKPOL posiadają wysokie walory izolacyjne, są wygodne w obsłudze i w utrzymaniu czystości, a także wykazują dużą odporność na działanie niekorzystnych warunków atmosferycznych. Materiał PVC, z którego zostały wykonane, sprawia, że są niezwykle praktyczne - nie wymagają konserwacji. Dzięki dodatkowemu wypełnieniu pianką poliuretanową zapewniają komfort i ciepło na poddaszu.

Jakie są rozmiary okien do płaskich dachów?

Okna do dachów płaskich (w zależności od modelu) wykonujemy w 12 rozmiarach standardowych, a także w rozmiarach i kształtach niestandardowych.

Rodzaje okien do płaskich dachów

Do Państwa wyboru zostawiamy okna nieotwierane, uchylne, wyposażone w taśmę LED, a także okna, po których można swobodnie chodzić. Dużym zainteresowaniem cieszy się pierwsze na świecie okno do dachu płaskiego z zespoloną szybą sferyczną - Spherline.

Jaki jest wymagany kąt nachylenia dachu dla prawidłowego montażu?

Okna można montować na dachach o nachyleniu już od 0° do 15°. Kąt montażu zależy jednak od modelu okna. W przypadku Spherline montaż może odbyć się na dachu całkowicie płaskim (0°), ponieważ kopuła ułatwi odprowadzenie wody. W przypadku modeli bez uwypuklonej szyby zaleca się montaż na dachach nachyleniu od 2°. Należy mieć na uwadze, że woda opadowa może gromadzić się na szybie w każdym wypadku, co nie stanowi wady produktu. Im większy kąt nachylenia dachu, tym mniejsze prawdopodobieństwo wystąpienia tego zjawiska.

Ikony określające cechy okien



Parametr Urc - współczynnik przenikalności cieplnej okien w tym katalogu podano dla rozmiarów referencyjnych 1,23 (±25%)m x 1,48 (-25%)m, wg norm PL EN 1873 oraz norm EN ISO 10077-1 / EN ISO 10077-2

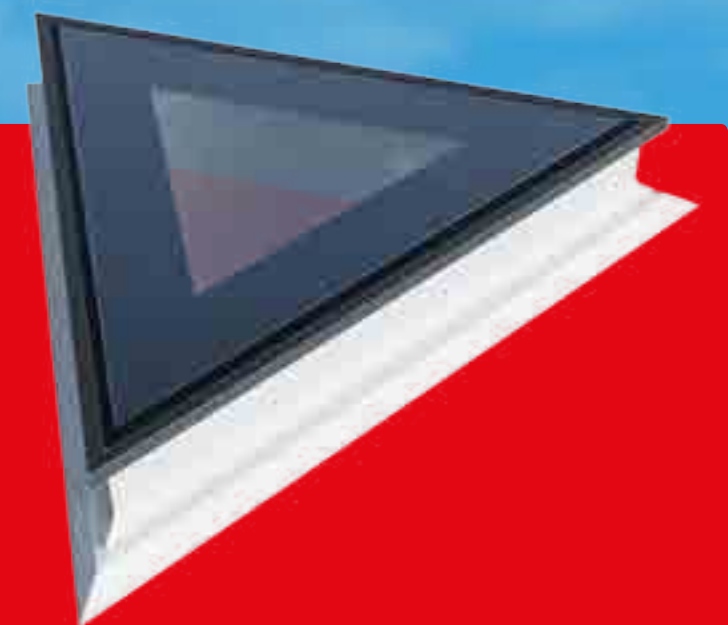
// Po co montować **okna** w **płaskim dachu?**

- ✓ doświetlają pomieszczenie, jak żaden inny rodzaj przeszklenia
- ✓ sprawiają, że światło dociera do trudno dostępnych miejsc, w których nie ma możliwości wstawienia okna fasadowego
- ✓ okna otwierane doprowadzają świeże powietrze i doskonale wentylują nawet pomieszczenia kuchenne
- ✓ wspomagają zmniejszenie wilgotności w domu
- ✓ stanowią niezaprzeczalny walor estetyczny i designerski
- ✓ umożliwiają odprowadzenie pary wodnej w łazienkach
- ✓ budzą energetycznym blaskiem w sypialni
- ✓ wprawiają w dobre samopoczucie dzięki promieniom słonecznym
- ✓ działają wspomagająco w profilaktyce zdrowego wzroku w pokojach dziecięcych



Sprostamy nawet największym wyzwaniom!

Na specjalne zamówienie możemy wykonać okno do dachu płaskiego w kształcie trójkąta. Jeśli do Twojego projektu pasuje okno innego kształtu skontaktuj się z nami. Z chęcią podejmiemy wyzwanie!



Warunki gwarancji określone są w karcie gwarancyjnej dostępnej na stronie www.okpol.pl



Okno z kołnierzem gumowym

Kołnierz gumowy RESET to zupełna nowość na rynku stolarki okiennej. Jest całkowicie odporny na naciąganie, uszkodzenia mechaniczne, czynniki atmosferyczne. Może być stosowany do większości pokryć dachowych. Montaż okna IGX F1 RESET trwa nawet 15 min i jest bezpieczny – dekarz nie skaleczy się o gumę, jak w przypadku ostrych krawędzi kołnierzy aluminiowych. Kąt montażu okna to zakres od 5 do 90 stopni. Okno ma 40% więcej przeszklenia niż standardowo i jest superenergooszczędne – współczynnik przenikania ciepła wynosi $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$. Dzięki gumowemu kołnierzowi poddasze jest też wyciszone – w trakcie deszczu nie słychać hałasu wywołanego przez uderzenia kropli czy gradu o kołnierz, jak w aluminiowych wersjach. Bezpieczny pakiet szybowy P2A zawiera cztery szyby, w tym dwie laminowane, a jego współczynnik przenikania ciepła wynosi $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$. Oprócz walorów użytkowych okno jest też bardzo estetycznie wykonane – cieszy oko zarówno od wewnątrz, jak i od zewnątrz - innowacyjnym i nowoczesnym designem.



ZOBACZ FILMY
Z TESTÓW I MONTAŻU



MONTAŻ NA DACHACH O KĄCIE

5°-90°*

IGX F1 + RESET



WSPÓŁCZYNNIK
PRZENIKANIA CIEPŁA
 $U_w = 0,79$
W/m²K

PARAMETRY

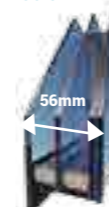
Pakiet szybowy

współczynnik przenikania ciepła szyby	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
pakiet szybowy	dwukomorowy
gaz	argon
wewnętrzna szyba laminowana	✓
zewnątrzna szyba hartowana	✓
powłoka niskoemisyjna	✓
ciepła ramka międzyszybowa	x2

Stolarka

wielokomorowe PVC	✓
biały profil	✓
wypełnienie pianką poliuretanową	✓
niewymagające konserwacji	✓
odporne na czynniki atmosferyczne	✓
kąt montażu	5-90° / 15-90°*

PRZEKRÓJ SZYBY:



F1
6H/18/4TH/20/44.2T (AR) SZYBA P2A

PRZEKRÓJ STOLARKI:



WYMIARY I CENY

symbol rozmiaru	01P
wymiary okna: szer. x wys. [cm]	78x98
IGX F1 RESET	1875,00
	2306,25
terminy dostawy 2-3 robocze	cena netto
	cena brutto 23% VAT

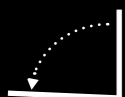
* istnieje możliwość zastosowania obniżonego montażu w zakresie od 5 do 15 stopni, wodoszczelność przebadano wg normy EN 1873:2014+A1:2006, montaż w konstrukcji połaciowej. **OKPOL**



15 min
NAJSZYBSZY
MONTAŻ
(IGX + RESET)



DO
WIĘKSZOŚCI
POKRYĆ
DACHOWYCH



5°-90°
KĄT
MONTAŻU
(IGX + RESET)



**KOMBI
GRATIS!**



**NAJWYŻSZĄ
ODPORNOŚĆ**

Kołnierz odporny jest na:
- naciąganie,
- uszkodzenia mechaniczne,
- czynniki atmosferyczne
(w tym promieniowanie UV
i gradobicie).





Okno z szybą sferyczną

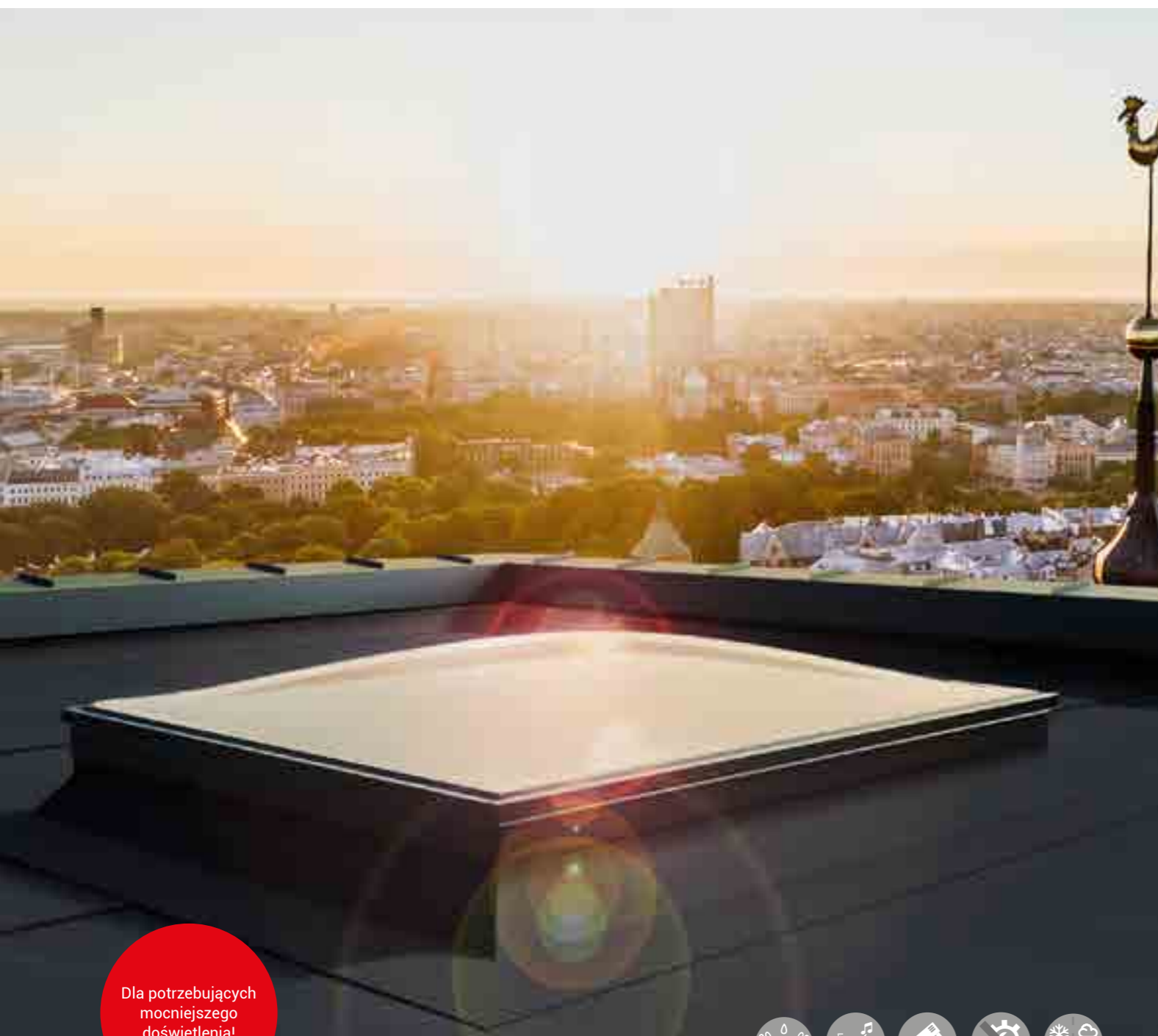
PGX B6 Spherline wyposażone jest w uwypukloną szybę sferyczną. Kopała, którą formuje szyba, ułatwia odprowadzenie wody, śniegu i zanieczyszczeń z powierzchni szyby. Dzięki temu przez okno wpada więcej światła, niż w przypadku typowych okien do dachów płaskich. Zespółona szyba w oknie Spherline jest formowana na kształt skorupy żółwia, co sprawia, że w każdej płaszczyźnie wygięta jest w ten sam sposób. Pod tym względem to jedyne tego typu okno na świecie. Zarówno na dachu, jak i od strony wewnętrznej (w pomieszczeniu), prezentuje się niesamowicie!



PGX B6 SPHERLINE



WSPÓLCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA
U_{rc} = 1,1
W/m²K



Dla potrzebujących mocniejszego doświetlenia!



PARAMETRY

Pakiet szybowy

współczynnik przenikania ciepła szyby	U_g = 1,0 W/m²K
pakiet szybowy	dwukomorowy
gaz	argon
wewnętrzna szyba laminowana	✓
zewnątrzna szyba hartowana zaokrąglona	✓
powłoka niskoemisyjna	✓
ciepła ramka międzyszybowa	x2

Stolarka

wielokomorowe PVC	✓
biały profil	✓
wypełnienie pianką poliuretanową	✓
niewymagające konserwacji	✓
odporne na czynniki atmosferyczne	✓
kąt montażu	0-15°

PRZEKRÓJ SZYBY:



B6
6H/16/6H/16/44.2T (AR)

PRZEKRÓJ STOLARKI:



WYMIARY I CENY

symbol rozmiaru	01P	02P	12P	03P	04P	05P	06P	07P	08P	09P	10P	11P
wymiary okna: szer. x wys. [cm]	60x60	60x90	60x120	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
PGX B6	2350,00	2750,00					4002,00	3920,00				
	2890,50	3382,50					4922,46	4821,60				
terminy dostawy [dni robocze]	10 dni											
												cena netto cena brutto 23% VAT



Okno ponadczasowe

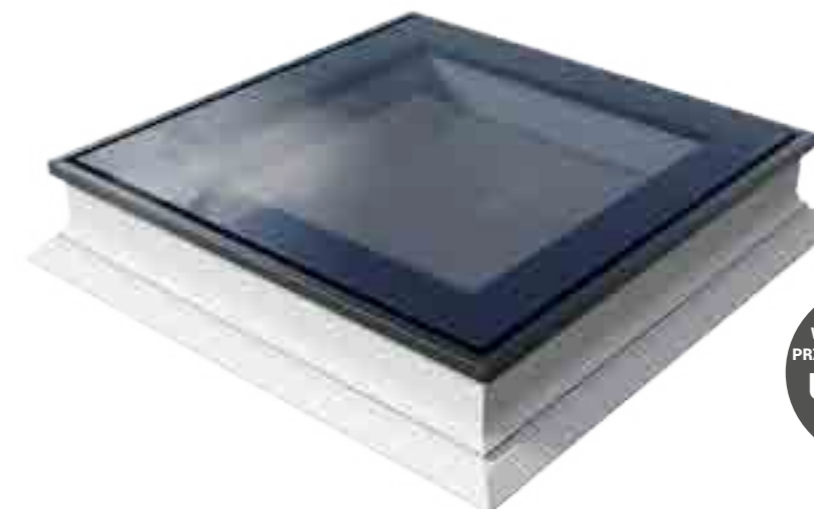
PGX A1 to niezwykle designerskie rozwiązanie zarówno dla nowo powstałych domów z płaskim dachem, jak i przy renowacji domów z lat 70-tych. Wykonane jest z tworzywa PVC, dzięki czemu jest niezwykle odporne na oddziaływanie czynników atmosferycznych, a przy tym nie potrzebuje dodatkowej konserwacji. Okno znajdzie zastosowanie w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności takich jak kuchnia, łazienka czy pralnia. Bezpieczeństwo na najwyższym poziomie zapewnia hartowana szyba zewnętrzna oraz laminat międzyszybowy. PGX A1 zapewnia wyjątkowe i efektowne doświetlenie, dodaje pomieszczeniu oryginalności, a przy tym zachowuje wysokie parametry termiczne.



Okno, które sprawdzi się w każdym pomieszczeniu.



PGX A1



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA
U_{gc} = 1,1
W/m²K

PARAMETRY

Pakiet szybowy

współczynnik przenikania ciepła szyby	U_g = 1,0 W/m²K
pakiet szybowy	jednokomorowy
gaz	argon
wewnętrzna szyba laminowana	✓
zewnętrzna szyba hartowana	✓
powłoka niskoemisyjna	✓
ciepła ramka międzyszybowa	✓

Stolarka

wielokomorowe PVC	✓
biały profil	✓
wypełnienie pianką poliuretanową	✓
niewymagające konserwacji	✓
odporne na czynniki atmosferyczne	✓
dostępne w rozmiarach niestandardowych	✓
kąt montażu	2-15°

PRZEKRÓJ SZYBY:



PRZEKRÓJ STOLARKI:



WYMIARY I CENY

symbol rozmiaru	01P	02P	12P	03P	04P	05P	06P	07P	08P	09P	10P	11P
wymiary okna: szer. x wys. [cm]	60x60	60x90	60x120	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
PGX A1	1859,00	2081,00	2557,00	2013,00	2272,00	2557,00	3002,00	2875,00	3669,00	3573,00	4347,00	5499,00
	2286,57	2559,63	3145,11	2475,99	2794,56	3145,11	3692,46	3536,25	4512,87	4394,79	5346,81	6763,77
terminy dostawy [dni robocze]	10 dni	15 dni										
												cena netto cena brutto 23% VAT



Okno z oświetleniem LED

Okno PGX A1 LED to wyjątkowa propozycja dla tych, którzy oprócz naturalnego światła w ciągu dnia, chcą cieszyć się także wyjątkowym klimatem subtelnego oświetlenia. Pochodzi ono z taśmy LED, umieszczonej bezpośrednio w ramie okna. Taśma sterowana jest przy pomocy pilota, dzięki któremu ustawić można nie tylko natężenie światła, ale także jego kolor oraz efekty dodatkowe jak mruganie czy pulsowanie. Diody LED cieszą się długą żywotnością (pracują aż do 50.000 godzin), niskim zużyciem energii oraz wysoką wydajnością świecenia (kąt rozproszenia światła wynosi 120 stopni). Kolory diod można wybierać spośród gamy milionów barw, będących kombinacją 3 kolorów RGB. 7 podstawowych odcieni dostępnych jest na pilocie.



PGX A1 LED



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA
U_g = 1,1 W/m²K



Ciesz się światłem dziennym, a gdy na zewnątrz zrobi się ciemno włącz subtelne oświetlenie LED.

PILOT AP3



PARAMETRY

Pakiet szybowy

współczynnik przenikania ciepła szyby	U_g = 1,0 W/m²K
pakiet szybowy	jednokomorowy
gaz	argon
wewnętrzna szyba laminowana	✓
zewnątrzna szyba hartowana	✓
powłoka niskoemisyjna	✓
ciepła ramka międzyszybowa	✓

Stolarka

wielokomorowe PVC	✓
biały profil	✓
wypełnienie pianką poliuretanową	✓
niewymagające konserwacji	✓
odporne na czynniki atmosferyczne	✓
dostępne w rozmiarach niestandardowych	✓
kąt montażu	2-15°

PRZEKRÓJ SZYBY:



A1
6H/18/44.2T (AR)

PRZEKRÓJ STOLARKI:



WYMIARY I CENY

symbol rozmiaru	01P	02P	12P	03P	04P	05P	06P	07P	08P	09P	10P	11P
wymiary okna: szer. x wys. [cm]	60x60	60x90	60x120	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
PGX A1 z pilotem AP3	2667,00	2939,00	3465,00	2838,00	3113,00	3415,00	4103,00	3943,00	4820,00	4674,00	5481,00	6766,00
	3280,41	3614,97	4261,95	3490,74	3828,99	4200,45	5046,69	4849,89	5928,60	5749,02	6741,63	8322,18
terminy dostawy [dni robocze]	20 dni											
												cena netto cena brutto 23% VAT



Okno z szybą mrożoną

PGX A4 to prawdziwy unikat! Okno, które oprócz właściwości doświetlających i walorów designerskich, cieszy się dodatkowym, nietuzinkowym atutem - szybą mrożoną! Po naciśnięciu przycisku na pilocie - jak za dotknięciem magicznej różdżki - szyba z matowej staje się przejrzysta. Dzieje się tak dzięki wykorzystaniu technologii ciekłych kryształów, które umieszczone pomiędzy taflami szyb, reagują na wiązkę prądu elektrycznego. Takie rozwiązanie umożliwia uzyskanie prywatności i intymności wtedy, kiedy tego potrzebujesz, a także pozwoli na delikatne rozproszenie światła wpadającego do pomieszczenia.

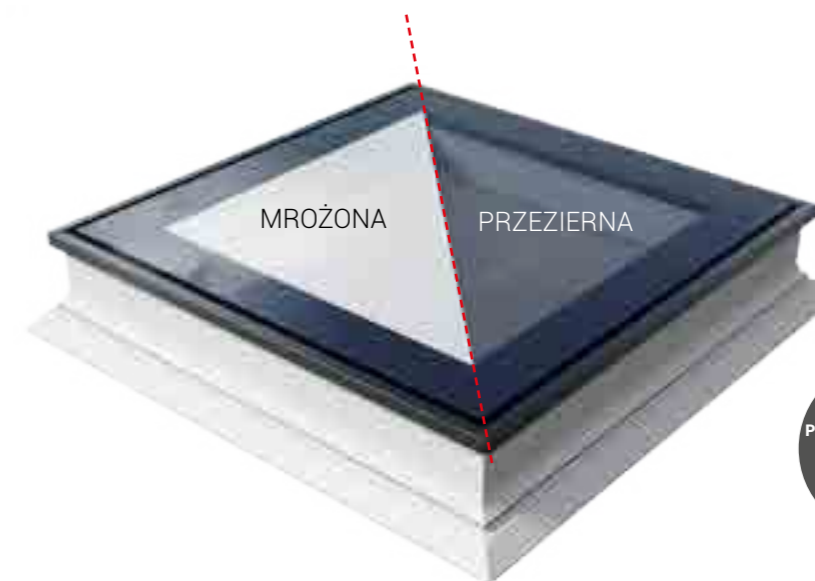


Szyba, która za dotknięciem jednego przycisku na pilocie zamienia się z przezierną w mrożoną (mleczną).

Zestaw sterujący
PILOT AP5
CENTRALA ASP1
pełniąc funkcję przycisku



PGX A4 Z SZYBĄ MROŻONĄ



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA
U_{gc} = 1,1
W/m²K

PARAMETRY

Pakiet szybowy

współczynnik przenikania ciepła szyby	U_g = 1,0 W/m²K
pakiet szybowy	jednokomorowy
gaz	argon
wewnętrzna szyba laminowana	✓
zewnątrzna szyba hartowana	✓
powłoka niskoemisyjna	✓
ciepła ramka międzyszybowa	✓

Stolarka

wielokomorowe PVC	✓
biały profil	✓
wypełnienie pianką poliuretanową	✓
niewymagające konserwacji	✓
odporne na czynniki atmosferyczne	✓
dostępne w rozmiarach niestandardowych	✓
kąt montażu	2-15°

PRZEKRÓJ SZYBY:



A4
6TH/16/44.4 [2xTVG + folia Smart Glass] (AR)

PRZEKRÓJ STOLARKI:



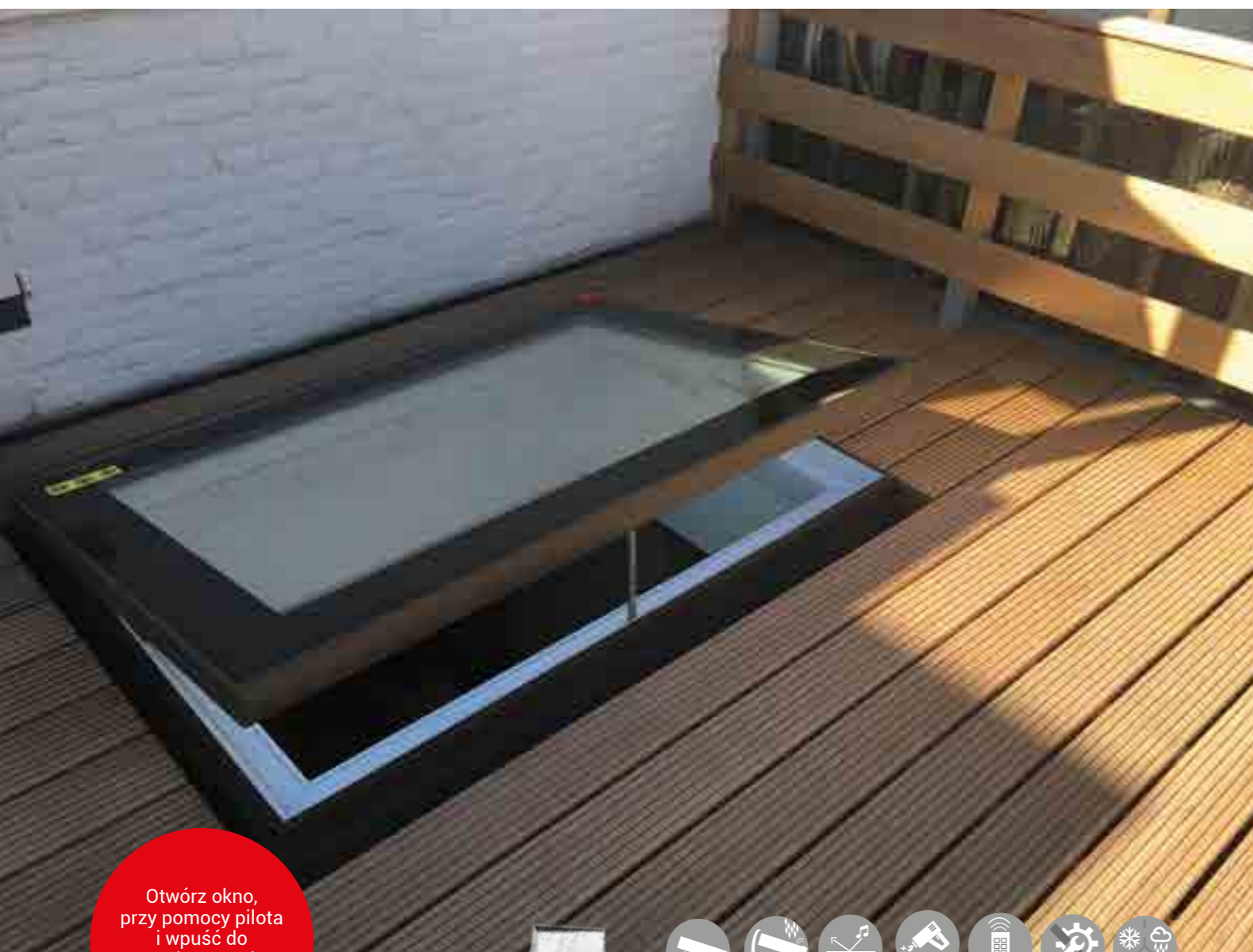
WYMIARY I CENY

symbol rozmiaru	01P	02P	12P	03P	04P	05P	06P	07P	08P	09P	10P	11P
wymiary okna: szer. × wys. [cm]	60x60	60x90	60x120	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
PGX A4 z zestawem sterującym (AP5 + ASP1)	7237,00	9624,00	12327,00	8931,00	11010,00	13301,00	16992,00	15877,00	22538,00	21689,00	28618,00	37880,00
	8901,51	11837,52	15162,21	10985,13	13542,30	16360,23	20900,16	19528,71	27721,74	26677,47	35200,14	46592,40
terminy dostawy [dni robocze]	30 dni											
												cena netto cena brutto 23% VAT



Okno otwierane

Okno PGC A1 z uchylnym skrzydłem, otwieranym na wysokość ok. 24cm dzięki elektrycznemu siłownikowi, jest idealną propozycją do pomieszczeń o dużej wilgotności, takich jak kuchnie, pralnie, łazienki. Jak każde okno do dachu płaskiego z naszej oferty, PGC A1 wykonane jest z odpornego na wilgoć PVC, jednak jego dodatkowym atutem, przekonującym do zastosowania w tzw. "mokrych pomieszczeniach", jest możliwość ich wietrzenia. Okno wyposażone jest w czujnik deszczu - jeśli sensor czujnika wyczuje opad - okno samoczynnie zamknie się. Jest on niewrażliwy na mgłę, oblodzenie, rosę i wilgoć. PGC A1 jest sterowane za pomocą pilota.



Otwórz okno,
przy pomocy pilota
i wpuść do
pomieszczenia
świeże powietrze

PILOT AP4:
zdalne sterowanie
radiowe
(4 kanałowy)



PGC A1 STEROWANE ELEKTRYCZNIE



WSPÓŁCZYNNIK
PRZENIKANIA CIEPŁA
U_{rc} = 1,2
W/m²K

PARAMETRY

Pakiet szybowy

współczynnik przenikania ciepła szyby	U_g = 1,0 W/m²K
pakiet szybowy	jednokomorowy
gaz	argon
wewnętrzna szyba laminowana	✓
zewnątrzna szyba hartowana	✓
powłoka niskoemisyjna	✓
ciepła ramka międzyszybowa	✓

Stolarka

wielokomorowe PVC	✓
biały profil	✓
wypełnienie pianką poliuretanową	✓
niewymagające konserwacji	✓
odporne na czynniki atmosferyczne	✓
dostępne w rozmiarach niestandardowych	✓
kąt montażu	2-15°

PRZEKRÓJ SZYBY:



A1
6H/16/44.2T (AR)

PRZEKRÓJ STOLARKI:



WYMIARY I CENY

symbol rozmiaru	01P	02P	12P	03P	04P	05P	06P	07P	08P	09P	10P	11P
wymiary okna: szer. x wys. [cm]	60x60	60x90	60x120	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
PGC A1 z pilotem AP4	3693,00	3958,00	4526,00	3900,00	4185,00	4526,00	5056,00	4905,00	5851,00	5737,00		
	4542,39	4868,34	5566,98	4797,00	5147,55	5566,98	6218,88	6033,15	7196,73	7056,51		
terminy dostawy [dni robocze]	10 dni											
												cena netto cena brutto 23% VAT

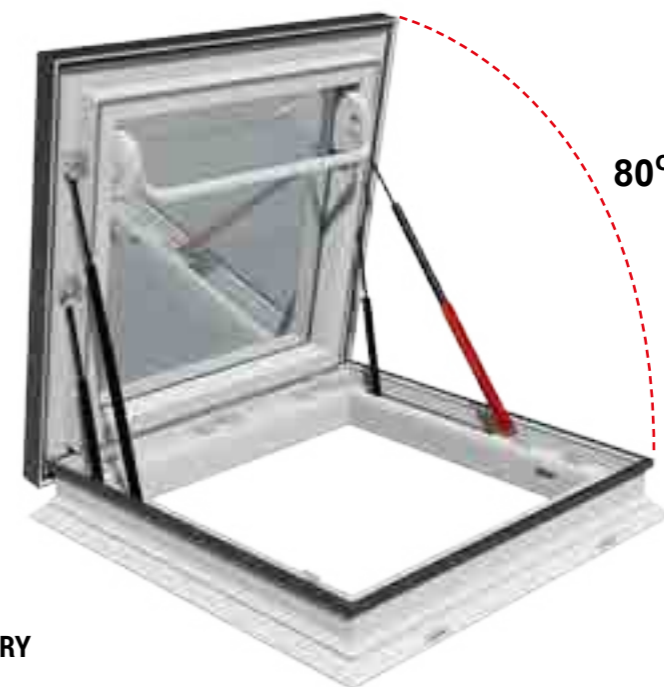


Okno otwierane manualnie

PGM A1 otwiera się przy użyciu ergonomicznego uchwytu. Okno umożliwia wentylację pomieszczenia, swobodny dostęp do dachu i bezpieczną ewakuację. Skrzydło, dzięki siłownikom, zatrzymuje się w trzech praktycznych pozycjach, z czego największe rozwarcie ma aż 80 stopni!



PGM A1 STEROWANE MANUALNIE



80°

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA
U_{rc} = 1,2 W/m²K



Skrzydło otwiera się do 80° - umożliwia swobodną ewakuację i dopływ świeżego powietrza



PARAMETRY

Pakiet szybowy

współczynnik przenikania ciepła szyby	U_g = 1,0 W/m²K
pakiet szybowy	jednokomorowy
gaz	argon
wewnętrzna szyba laminowana	✓
zewnątrzna szyba hartowana	✓
powłoka niskoemisyjna	✓
ciepła ramka międzyszybowa	✓

Stolarka

wielokomorowe PVC	✓
biały profil	✓
wypełnienie pianką poliuretanową	✓
niewymagające konserwacji	✓
odporne na czynniki atmosferyczne	✓
dostępne w rozmiarach niestandardowych	✓
kąt montażu	2-15°

PRZEKRÓJ SZYBY:



PRZEKRÓJ STOLARKI:



WYMIARY I CENY

symbol rozmiaru	01P	02P	12P	03P	04P	05P	06P	07P	08P	09P	10P	11P
wymiary okna: szer. x wys. [cm]	60x60	60x90	60x120	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
PGM A1		5420,00				5690,00	5890,00	5810,00	6790,00	6360,00		
		6666,60				6998,70	7244,70	7146,30	8351,70	7822,80		
terminy dostawy [dni robocze]	20 dni											
												cena netto cena brutto 23% VAT



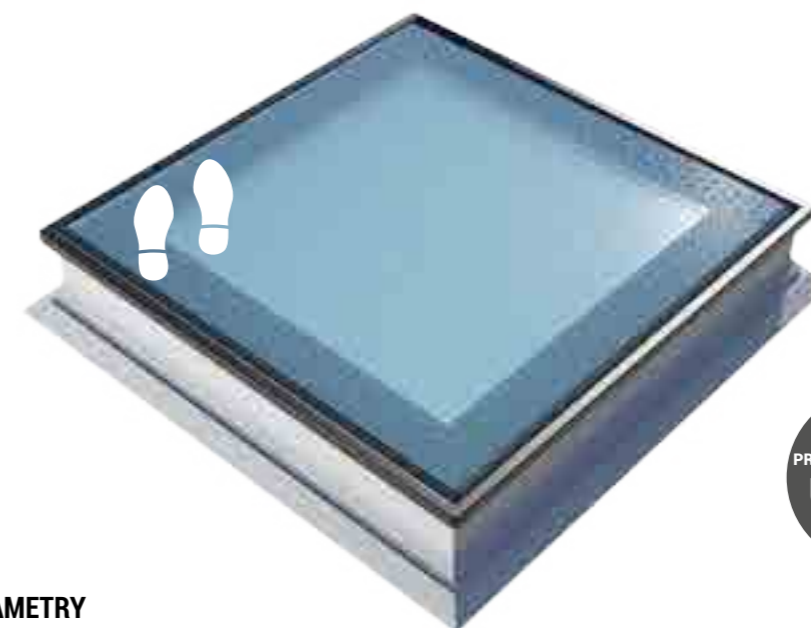
Okno, po którym można chodzić

Okno PGX A5 to najbardziej wytrzymałe okno w naszej ofercie. Specjalny pakiet szybowy cechuje się dużą nośnością i niebywałą odpornością na obciążenia. Konstrukcja ta sprawia, że po oknie można swobodnie chodzić. Dla bezpieczeństwa na zewnętrznej szybie zastosowano powłokę antypoślizgową Cameo Dot. PGX A5 doskonale spełni funkcję doświetlenia pomieszczenia, a przy tym nie ograniczy w żaden sposób poruszania się po tarasie. Może być stosowany także na dachach zielonych, co daje dodatkowe możliwości aranżacyjne posiadaczom domów z płaskimi dachami.



Okno o konstrukcji tak mocnej, że swobodnie można po nim chodzić.

PGX A5 WALK-ON



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA
U_{rc} = 1,1 W/m²K

PARAMETRY

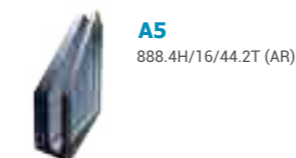
Pakiet szybowy

współczynnik przenikania ciepła szyby	U_g = 1,0 W/m²K
pakiet szybowy	jednokomorowy
gaz	argon
wewnętrzna szyba laminowana	✓
szyba hartowana	x3
powłoka niskoemisyjna	✓
ciepła ramka międzyszybowa	✓

Stolarka

wielokomorowe PVC	✓
biały profil	✓
wypełnienie pianką poliuretanową	✓
niewymagające konserwacji	✓
odporne na czynniki atmosferyczne	✓
dostępne w rozmiarach niestandardowych	✓
kąt montażu	2-15°

PRZEKRÓJ SZYBY:



PRZEKRÓJ STOLARKI:



WYMIARY I CENY

symbol rozmiaru	01P	02P	12P	03P	04P	05P	06P	07P	08P	09P	10P	11P
wymiary okna: szer. × wys. [cm]	60x60	60x90	60x120	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
PGX A5	5334,00	6235,00	7604,00	6125,00	6575,00	7450,00	9175,00	8910,00	11487,00	10925,00		
	6560,82	7669,05	9352,92	7533,75	8087,25	9163,50	11285,25	10959,30	14129,01	13437,75		
terminy dostawy [dni robocze]	20 dni											
												cena netto cena brutto 23% VAT



Okno trzyszybowe

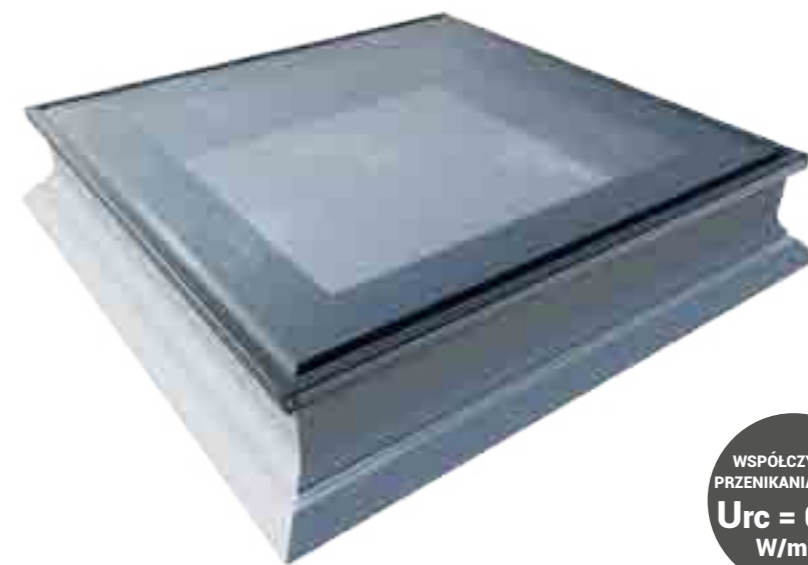
Okno PGX B1 to najcieplejsze okno do dachu płaskiego w naszej ofercie. Jego współczynnik przenikania ciepła wynosi aż $U_{rc}=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okno jest więc bardzo energooszczędne. Z powodzeniem znajdzie zastosowanie zarówno w pomieszczeniach o zwiększonej wilgotności jak i w takich, w których nie ma możliwości zastosowania okien fasadowych, dla przykładu klatki schodowe czy garderoby. Jego pakiet trzyszybowy zapewni izolację na najwyższym poziomie.



Niezwykle energooszczędne i ciepłe okno sprawi, że poczujesz się bezpiecznie.



PGX B1 TRZYSZYBOWE



WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA
 $U_{rc} = 0,66$
 $\text{W/m}^2\text{K}$

PARAMETRY

Pakiet szybowy

współczynnik przenikania ciepła szyby	$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$
pakiet szybowy	dwukomorowy
gaz	argon
wewnętrzna szyba laminowana	✓
zewnątrzna szyba hartowana	✓
powłoka niskoemisyjna	x2
ciepła ramka międzyszybowa	x2

Stolarka

wielokomorowe PVC	✓
biały profil	✓
wypełnienie pianką poliuretanową	✓
niewymagające konserwacji	✓
odporne na czynniki atmosferyczne	✓
dostępne w rozmiarach niestandardowych	✓
kąt montażu	2-15°

PRZEKRÓJ SZYBY:



B1
6H/16/6TH/16/44.2TF (AR)

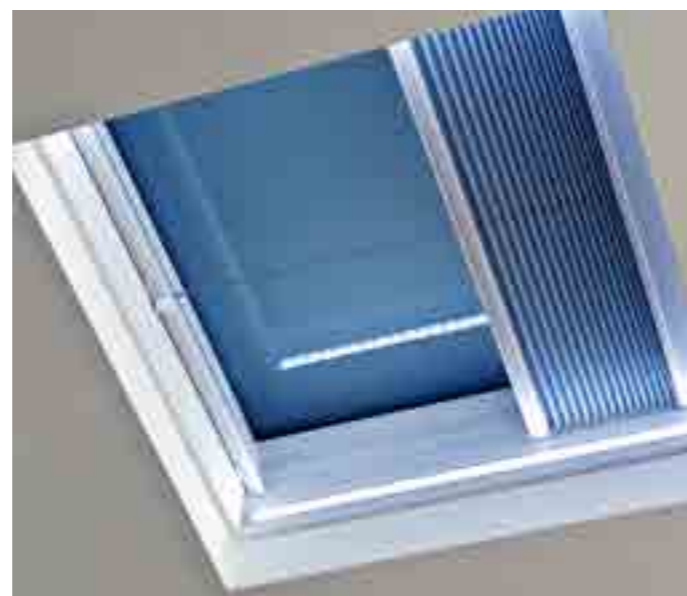
PRZEKRÓJ STOLARKI:



WYMIARY I CENY

symbol rozmiaru	01P	02P	12P	03P	04P	05P	06P	07P	08P	09P	10P	11P
wymiary okna: szer. x wys. [cm]	60x60	60x90	60x120	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
PGX B1	2166,00	2553,00	3069,00	2505,00	2697,00	3068,00	3802,00	3690,00	4778,00	4547,00	5526,00	7016,00
	2664,18	3140,19	3774,87	3081,15	3317,31	3773,64	4676,46	4538,7	5876,94	5592,81	6796,98	8629,68
terminy dostawy [dni robocze]	20 dni											
												cena netto cena brutto 23% VAT

Roleta plisowana



Sposób sterowania roletą do wyboru:

P50E **STEROWANA ELEKTRYCZNIE**
(za pomocą pilota)

pilot APR1 pilot APR6

P50K **STEROWANA MANUALNIE**
(za pomocą korby)

Korba ADK

PILOT APR-1 do rolety P50E sterowanie równoczesne wszystkimi roletami		
Model		cena
S1	pilot APR1 + zestaw sterowania jedną roletą	655,00 805,65
S2	pilot APR1 + zestaw sterowania dwiema roletami	716,00 880,68
S6	pilot APR1 + zestaw sterowania sześcioma roletami	1096,00 1348,08
PILOT APR-6 do rolety P50E sterowanie indywidualne poszczególnymi roletami		
S6i	pilot APR6 + zestaw sterowania do 6 rolet indywidualnie	3031,00 3728,13
terminy dostawy [dni robocze]	20 dni	cena netto cena brutto 23% VAT

W roletach zastosowano elektryczne sterowanie firmy Somfy

Model	Długość korby	cena
ADK 75	korba L=75cm	115,00 141,45
ADK 100	korba L=100cm	122,00 150,06
ADK 125	korba L=125cm	130,00 159,90
ADK 175	korba L=175cm	137,00 168,51
ADK 225	korba L=225cm	144,00 177,12
terminy dostawy [dni robocze]	20 dni	cena netto cena brutto 23% VAT

KOLORY ROLET DO WYBORU

i Dopuszczalne są niewielkie rozbieżności kolorów tkanin. Wybór koloru powinien być dokonany w oparciu o wzornik kolorów firmy OKPOL.

T - TRANSPARENTNE

N175	2% 61% 37% 95	N089	16% 48% 36% 140	N011	11% 51% 38% 140	N033	83% 16% 1% 95
------	------------------------	------	--------------------------	------	--------------------------	------	------------------------

Z - ZACIEMNIAJĄCE

N734	15% 85% 0% 260	N718	15% 85% 0% 260	N729	15% 85% 0% 260	N706	17% 83% 0% 205
------	-------------------------	------	-------------------------	------	-------------------------	------	-------------------------

ZK - ZACIEMNIAJĄCE KOMÓRKOWE

C515	31% 69% 0% 205	C505	33% 67% 0% 166	C500	31% 69% 0% 205	C512	31% 69% 0% 205
------	-------------------------	------	-------------------------	------	-------------------------	------	-------------------------

T

Z

ZK

WYJAŚNIENIE POJĘĆ/IKON:

	Absorpcja - procent światła pochłoniętego przez tkaninę		Transmisja - procent światła przechodzącego przez tkaninę
	Refleksja - procent światła odbitego przez tkaninę		Gramatura materiału

WYMIARY I CENY

symbol rozmiaru		01P	02P	12P	03P	04P	05P	06P	07P	08P	09P	10P	11P
wymiary okna: szer. x wys. [cm]		60x60	60x90	60x120	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
P50KT	obsługa manualna za pomocą korby (tkanina transparentna)	356,00 437,88	374,00 460,02	486,00 597,78	388,00 477,24	421,00 517,83	486,00 597,78	509,00 626,07	523,00 643,29	570,00 701,10	603,00 741,69	722,00 888,06	718,00 883,14
P50KZ	obsługa manualna za pomocą korby (tkanina zaciemniająca)	412,00 506,76	455,00 559,65	606,00 745,38	461,00 567,03	516,00 634,68	606,00 745,38	665,00 817,95	669,00 822,87	786,00 966,78	809,00 995,07	1004,00 1234,92	1095,00 1346,85
P50KZK	obsługa manualna za pomocą korby (tkanina zaciemniająca komórkowa)	432,00 531,36	485,00 596,55	658,00 809,34	493,00 606,39	552,00 678,96	658,00 809,34	738,00 907,74	737,00 906,51	897,00 1103,31	912,00 1121,76	1152,00 1416,96	1307,00 1607,61
P50ET	sterowanie zdalne za pomocą pilota (tkanina transparentna)	852,00 1047,96	869,00 1068,87	981,00 1206,63	884,00 1087,32	917,00 1127,91	981,00 1206,63	1004,00 1234,92	1019,00 1253,37	1066,00 1311,18	1099,00 1351,77	1222,00 1503,06	1214,00 1493,22
P50EZ	sterowanie zdalne za pomocą pilota (tkanina zaciemniająca)	907,00 1115,61	950,00 1168,50	1102,00 1355,46	956,00 1175,88	1011,00 1243,53	1102,00 1355,46	1160,00 1426,80	1166,00 1434,18	1281,00 1575,63	1306,00 1606,38	1505,00 1851,15	1590,00 1955,70
P50EZK	sterowanie zdalne za pomocą pilota (tkanina zaciemniająca komórkowa)	927,00 1140,21	981,00 1206,63	1154,00 1419,42	988,00 1215,24	1048,00 1289,04	1154,00 1419,42	1234,00 1517,82	1232,00 1515,36	1392,00 1712,16	1408,00 1731,84	1653,00 2033,19	1803,00 2217,69
terminy dostawy [dni robocze]		14 dni											cena netto cena brutto 23% VAT

Uwaga! Do kosztu rolety należy doliczyć cenę wybranego sterowania (s.20).

Rama dystansowa PGD

Rama dystansowa umożliwia montaż okna na dachu płaskim. Stosuje się ją w przypadku dachów ocieplanych i dachów zielonych lub w każdym innym przypadku, w którym okno musi być osadzone wyżej niż standardowo.

Stolarka

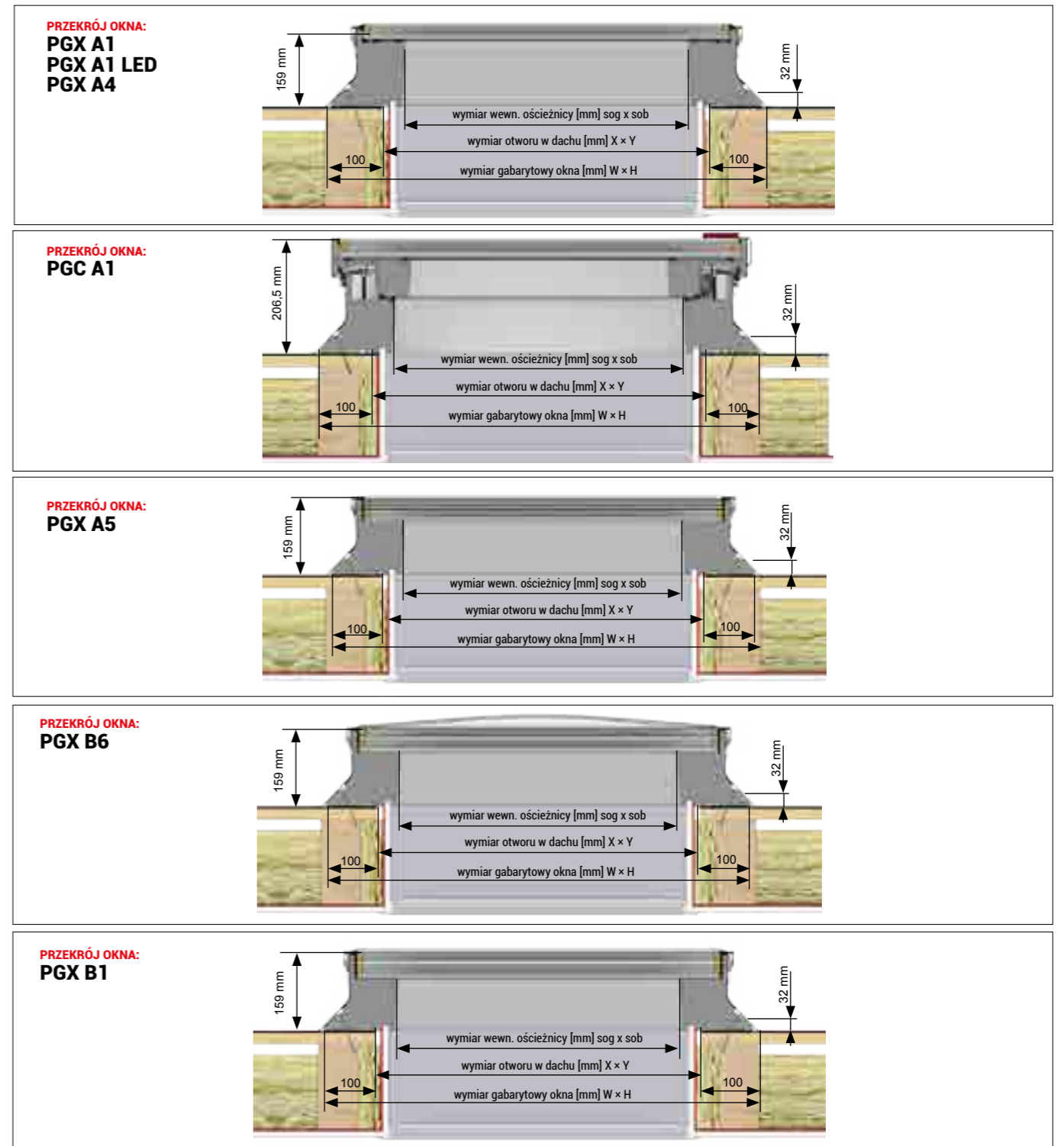
wielokomorowe PVC	✓
biały profil	✓
niewymagające konserwacji	✓
odporne na czynniki atmosferyczne	✓
dostępne w rozmiarach niestandardowych	✓
kąt montażu	0-15°



WYMIARY I CENY

symbol rozmiaru	01P	02P	12P	03P	04P	05P	06P	07P	08P	09P	10P	11P
wymiary okna: szer. x wys. [cm]	60x60	60x90	60x120	70x70	80x80	90x90	90x120	100x100	100x150	120x120	140x140	120x220
PGD	758,00	820,00	887,00	804,00	845,00	887,00	949,00	932,00	1034,00	1013,00	1101,00	1226,00
	932,34	1008,60	1091,01	988,92	1039,35	1091,01	1167,27	1146,36	1271,82	1245,99	1354,23	1507,98
terminy dostawy [dni robocze]	15 dni											
												cena netto cena brutto 23% VAT

PRZEKROJE OKIEN



WIELKOŚĆ WYMAGANEGO OTWORU W DACHU

	wymiary [cm] symbol rozmiaru	60x60 01P	60x90 02P	60x120 12P	70x70 03P	80x80 04P	90x90 05P	90x120 06P	100x100 07P	100x150 08P	120x120 09P	140x140 10P	120x220 11P
wymiar otworu w dachu	X x Y [mm]	600x600	600x900	600x1200	700x700	800x800	900x900	900x1200	1000x1000	1000x1500	1200x1200	1400x1400	1200x2200
wymiar wewn. ościeżnicy	sog x sob [mm]	519x519	519x819	519x1119	619x619	719x719	819x819	819x1199	919x919	919x1419	1119x1119	1319x1319	1119x2119
wymiar gabarytowy okna	W x H [mm]	799x799	799x1099	799x1399	899x899	999x999	1099x1099	1099x1399	1199x1199	1199x1699	1399x1399	1599x1599	1399x2399

**SPRAWDŹ TAKŻE NASZĄ OFERTĘ NA OKNA I WYŁAZY DACHOWE
W KATALOGU PRODUKTÓW:**



IGOV N22
Uw = 0,83 W/m²K*



OKPOL Sp. z o.o.
ul. Topolowa 24
49-318 Skarbimierz-Osiedle

biuro obsługi klienta:
tel. 77 404 66 77
fax 77 411 57 34

serwis:
tel. 606 751 716
600 408 698
serwis@okpol.pl

okpol@okpol.pl
www.okpol.pl

Masz pytania?

Zapytaj Doradcę Techniczno - Handlowego:

dolnośląskie	608358703	602294627
kujawsko-pomorskie	608046094	532756930
lubelskie	608046094	532750635
lubuskie	608044395	
łódzkie	608046094	608358703
małopolskie	532750635	
mazowieckie	608046094	600452253
opolskie	608499331	608358703
podkarpackie	532750635	
podlaskie	600452253	
pomorskie	532756930	
śląskie	608499331	
świętokrzyskie	532750635	
warmińsko-mazurskie	600452253	532756930
wielkopolskie	608044395	608358703
zachodniopomorskie	532756930	