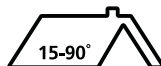


# Okno dachowe PVC Polar PCP

Okno dachowe otwierane obrotowo, profil PVC, montaż na każdym dachu z kątem nachylenia 15°-90°.

## Cechy



- **Czysta biel** - Seria Polar firmy Keylite łączy jasne wykończenie PVC, aby dopełnić wystrój wnętrza współczesnego domu. Białe wykończenie od wewnątrz doskonale łączy się z białymi sufitami i ścianami.
- **Odporność na wilgoć** - Naturalna odporność PVC na wilgoć sprawia, że okno dachowe Keylite Polar sprawdza się równie dobrze w środowisku wilgotnym, jak i suchym. Dzięki temu idealnie nadają się do każdego pomieszczenia.
- **Długowieczność** - Dzięki zastosowaniu odpornych na starzenie profili PVC oraz bezobsługowych zawiasów okna dachowe Keylite Polar nie wymagają żadnych zabiegów konserwacyjnych przez długie lata.
- **Zintegrowany rozprężny kołnierz termoizolacyjny** - W przeciwieństwie do innych okien dachowych, kołnierz termoizolacyjny Keylite jest zintegrowany z ramą. Kołnierz jest aktywowany przez proste pociągnięcie taśmy zabezpieczającej, co zapewnia szybkie rozwiązanie izolacyjne oraz likwiduje problem mostków cieplnych powstających na łączeniu okna z dachem.
- **Kątowniki montażowe Flick-Fit** - Preinstalowane kątowniki montażowe Flick Fit umożliwiają bezproblemowy szybki montaż okien dachowych. Jedyne co trzeba, to wybrać głębokość montażu w zależności od rodzaju pokrycia dachowego.
- **Kaptur wpinany na zatrzaski Click-Fit** - Po prostu wepnij kaptur okna w gotowe klipy. Taki montaż kaptura wymaga o połowę mniej wkrętów.
- **Niski montaż w standardzie** - Specjalnie zaprojektowany kształt profili oraz obłachowań sprawia, że okno dachowe Keylite niemal idealnie wpisuje się w sylwetkę dachu. Niższe osadzenie ogranicza straty ciepła.
- **Niski profil kaptura** - Nowy kaptur Keylite ma niski profil oraz nowoczesny wygląd, co poprawia wygląd okna dachowego.
- **Pakiety szybowe z ciepłą ramką** - Pakiety szybowe z wkładem argonowym lub kryptonowym oraz ciepłą ramką umożliwiają uzyskanie wyjątkowo korzystnych parametrów oraz zapobiegają zjawisku kondensacji pary wodnej na szybach.
- **Klamka z funkcją wentylacji** - Nowoczesna, ergonomiczna klamka spełnia dodatkowo funkcję nawiewnika. Umieszczona na górze skrzydła umożliwia wydajną wentylację pomieszczeń bez konieczności otwierania okna.
- **Wentylacja niezależnie od pogody** - Konstrukcja nawiewnika umożliwia wentylację pomieszczeń niezależnie od warunków panujących na zewnątrz. Specjalny filtr uniemożliwia przedostawanie się owadów oraz zanieczyszczeń. Jego wyjęcie w celu wyczyszczenia lub wymiany jest dziecinne proste.
- **Bezobsługowe zawiasy** - Zawias jest najbardziej istotnym elementem okna i jedyną częścią ruchomą. Specjalnie zaprojektowane bezobsługowe zawiasy pozwalają na wygodne korzystanie okna bez konieczności konserwacji i serwisu.
- **Sprężynowy zawias skrzydła** - Sprężynowy zawias skrzydła to kolejna innowacja Keylite. Unikalna konstrukcja umożliwia bezproblemowe połączenie skrzydła z ramą. Wystarczy jeden płynny ruch.

## Gwarancja

- **10 lat** - gwarancja Keylite na okno PCP
- **10 lat** - gwarancja Keylite na kołnierze uszczelniające.
- **3 lata** - gwarancja Keylite na rolety, akcesoria i elektryczne produkty.

## Opcje wykończenia

- **Wewnątrz:**
  - Biały
- **Na zewnątrz:**
  - Szary
  - Czarny



## Zastosowanie

- Keylite rekomenduje dla wygodniejszej obsługi montaż okna tak, aby górna część futryny znajdowała się pomiędzy 1,85 - 2,20 m powyżej podłogi.
- W przypadku montażu okien dachowych powyżej 2,2 m Keylite zaleca również obsługę elektryczną oraz laminowaną szybę wewnętrzną.

## Obsługa

- Okno dachowe Keylite PCP standardowo jest obsługiwane ręcznie za pomocą wielofunkcyjnej klamki wentylacyjnej umieszczonej na górze skrzydła.
- Sterowanie elektryczne jest również dostępne jako dodatkowe akcesorium.
- Wszystkie okna PVC Polar otwierane obrotowo o szerokości 1340 mm i / lub długości 1400 mm mają standardowo zamontowaną dolną klamkę.

## Montaż i akcesoria

- **Kołnierze:**
  - pojedyncze
    - Profil niski (TRF)
    - Profil wysoki (DTRF)
    - Profil płaski (SRF)
    - Profil łuska (PTRF)
  - zespolone
    - Combi
    - Bi-Lite
    - Quad-Lite
- **Akcesoria montażowe**
  - Kołnierz paroprzepuszczalny (FC)
  - Kołnierz paroizolacyjny (VC)
- **Akcesoria**
  - Drażek do okna 2 m (WP2)
  - Drażek do okna 3 m (WP3)
  - Zestaw elektryczny Premium (PEK)
  - Zestaw elektryczny Standard (SEK)
  - Zestaw elektryczny Solar (SPEK)
  - Ogranicznik otwarcia (OR)
  - Zamek zabezpieczający (SL)
- **Rolety:**
  - Rolety przyciemniające
  - Rolety zaciemniające
  - Rolety zaciemniające z warstwą odbijającą światło

## Rozmiary

Symbol rozmiaru	01	01C	02	03	04	05	06	07F	07	08	09	10
Zewnętrzne wymiary okna (mm)	550x780	550x1180	550x980	660x1180	780x980	780x1180	780x1400	940x1400	940x1600	1140x1180	1340x980	1340x1400

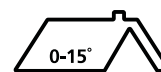
  

Okno Keylite PVC Polar PCP (klamka górna lub dolna)												
<b>PCP KTG</b> Krypton - $U_w = 0,98 \text{ W/m}^2\text{K}$	PCP01KTG	PCP01CKTG	PCP02KTG	PCP03KTG	PCP04KTG	PCP05KTG	PCP06KTG	PCP07FKTG	-	PCP08KTG	PCP09KTG	PCP10KTG
<b>PCP ATG</b> Argon - $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$	PCP01ATG	PCP01CATG	PCP02ATG	PCP03ATG	PCP04ATG	PCP05ATG	PCP06ATG	PCP07FATG	-	PCP08ATG	PCP09ATG	PCP10ATG

## Wydajność cieplna

		Thermal [T]	Hi-Therm [HT]	Krypton [KTG] potrójna szyba	Argon [ATG] potrójna szyba
<b>Współczynnik U okna dachowego</b>	$U_w \text{ [W/m}^2\text{K]}$	1,3	1,3	0,9	1,1
<b>Współczynnik U pakietu szybowego</b>	$U_g \text{ [W/m}^2\text{K]}$	1,1	1,1	0,6	0,8

## Płaski dach



- Możliwość montażu na dachu  $0^\circ\text{-}15^\circ$  przy użyciu systemu do płaskich dachów Keylite.

## Pakiety szybowe

- Thermal (T)** - Podwójnie oszklona, hartowana szyba zewnętrzna, komora wypełniona argonem, szyba wewnętrzna typu float.
- Hi-Therm (HT)** - Podwójnie oszklona, hartowana szyba zewnętrzna, komora wypełniona argonem, laminowana szyba wewnętrzna o zwiększonej redukcji hałasu.
- Krypton Triple Glass (KTG)** - 3-szybowa, hartowana szyba zewnętrzna, komora wypełniona kryptonem, szyba środkowa typu float, szyba wewnętrzna typu float o podwyższonej izolacji akustycznej i termicznej.
- Argon Triple Glass (ATG)** - 3-szybowa, hartowana szyba zewnętrzna, komora wypełniona argonem, szyba środkowa typu float, szyba wewnętrzna typu float o podwyższonej izolacji akustycznej i termicznej.
- Frosted (FR)** - Podwójnie oszklona, hartowana szyba zewnętrzna, komora wypełniona argonem, matowa szyba wewnętrzna typu float.

**Uwaga:** Szyby samoczyszczące dostępne na zamówienie. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z zespołem technicznym Keylite.

## Konserwacja

- Szyba w oknie dachowym Keylite może być czyszczona miękką, czystą ściereczką, irchą lub niemetalową ściągaczką. Do czyszczenia szyby wystarczy czysta woda.
- Skrzydło można obrócić o  $180^\circ$ , co umożliwia umycie zewnętrznej szyby po zablokowaniu jej za pomocą plastikowego mechanizmu blokującego, umieszczonego w górnej części skrzydła.

## Właściwości pakietów szybowych

Badany czynnik			Thermal [T]	Hi-Therm [HT]	Krypton [KTG] potrójna szyba	Argon [ATG] potrójna szyba	Frosted [FR] matowa
UV	Przepuszczalność (%)	$T_{uv}$	44	0	31	16	43
	Przepuszczalność standardowego źródła światła D65 (%)	$T_v$	82	81	74	74	80
Światło	Odbicie standardowego źródła światła D65 (%) (*)	$p_v$	12	12	16	15	12
	Odbicie standardowego źródła światła D65 (%) (**)	$p_v$	12	12	16	14	12
	Ogólny wskaźnik reprezentacji barw (%)	$R_a$	98	98	97	96	96
	Bezpośrednia przepuszczalność promieniowania słonecznego (%)	$T_e$	58	53	46	45	57
Energia	Bezpośredni współczynnik odbicia światła słonecznego (%) (*)	$p_e$	28	28	33	29	27
	Bezpośredni współczynnik odbicia światła słonecznego (%) (**)	$p_e$	27	23	32	-	26
	Bezpośrednia absorpcja energii słonecznej (%) (*)	$a$	14	19	21	26	14
	Całkowita przepuszczalność energii słonecznej (współczynnik słoneczny) EN410 (%) (*)	$g$	64	64	55	56	63
	Współczynnik zaciemnienia (+ $g_{DIN} / 0,87$ ) (*)	$sc$	0,74	0,73	0,64	0,63	0,73

(\*) Promieniowanie padające z zewnątrz

(\*\*) Promieniowanie padające z wewnątrz

## Dane techniczne

Typ okna	Kod rozmiaru	Wymiary zewnętrzne ramy		Wymiary skrzydła		Wymiary szyby		Widoczne przeszklenie		Rowek szpaletowy		Powierzchnia światła	Powierzchnia wentylacyjna	Otwór dachowy	
		(mm)		(mm)		(mm)		(mm)		(mm)		(m <sup>2</sup> )	(mm <sup>2</sup> )	(mm)	
		W	H	S1	S2	X	Y	A	B	P1	P2			W + 40	H + 40
PCP	1	550	780	466	696	396	593	370	567	492	722	0.210	3,879	590	820
PCP	2	550	980	466	896	396	793	370	767	492	922	0.284	3,879	590	1020
PCP	3	660	1180	576	1096	506	993	480	967	602	1122	0.464	4,658	700	1220
PCP	4	780	980	696	896	626	793	600	767	722	922	0.460	6,567	820	1020
PCP	5	780	1180	696	1096	626	993	600	967	722	1122	0.580	6,567	820	1220
PCP	6	780	1400	696	1316	626	1213	600	1187	722	1342	0.712	6,567	820	1440
PCP	07F	940	1400	856	1316	786	1213	760	1187	882	1342	0.902	7,914	980	1440
PCP	8	1140	1180	1056	1096	986	993	960	967	1082	1122	0.928	9,597	1180	1220
PCP	9	1340	980	1256	896	1186	793	1160	767	1282	922	0.890	11,281	1380	1020
PCP	10	1340	1400	1256	1316	1186	1213	1160	1187	1282	1342	1.377	11,281	1380	1440
PCP	01S	550	700	466	616	396	513	370	487	492	642	0.180	3,879	590	740
PCP	01C	550	1180	466	1096	396	993	370	967	492	1122	0.358	3,879	590	1220
PCP	01F	550	1400	466	1316	396	1213	370	1187	492	1342	0.439	3,879	590	1440
PCP	03XS	660	550	576	466	506	363	480	337	602	492	0.162	4,658	700	590
PCP	03S	660	700	576	616	506	513	480	487	602	642	0.234	4,658	700	740
PCP	03A	660	780	576	696	506	593	480	567	602	722	0.272	4,658	700	820
PCP	03B	660	980	576	896	506	793	480	767	602	922	0.368	4,658	700	1020
PCP	03F	660	1400	576	1316	506	1213	480	1187	602	1342	0.570	4,658	700	1440
PCP	04XS	780	550	696	466	626	363	600	337	722	492	0.202	6,567	820	590
PCP	04S	780	700	696	616	626	513	600	487	722	642	0.292	6,567	820	740
PCP	04A	780	780	696	696	626	593	600	567	722	722	0.340	6,567	820	820
PCP	07XS	940	550	856	466	786	363	760	337	882	492	0.256	7,914	980	590
PCP	07S	940	700	856	616	786	513	760	487	882	642	0.370	7,914	980	740
PCP	07A	940	780	856	696	786	593	760	567	882	722	0.431	7,914	980	820
PCP	07B	940	980	856	896	786	793	760	767	882	922	0.583	7,914	980	1020
PCP	07C	940	1180	856	1096	786	993	760	967	882	1122	0.735	7,914	980	1220
PCP	08XS	1140	550	1056	466	986	363	960	337	1082	492	0.324	9,597	1180	590
PCP	08S	1140	700	1056	616	986	513	960	487	1082	642	0.468	9,597	1180	740
PCP	08A	1140	780	1056	696	986	593	960	567	1082	722	0.544	9,597	1180	820
PCP	08B	1140	980	1056	896	986	793	960	767	1082	922	0.736	9,597	1180	1020
PCP	08F	1140	1400	1056	1316	986	1213	960	1187	1082	1342	1.140	9,597	1180	1440
PCP	09XS	1340	550	1256	466	1186	363	1160	337	1282	492	0.391	11,281	1380	590
PCP	09S	1340	700	1256	616	1186	513	1160	487	1282	642	0.565	11,281	1380	740
PCP	09A	1340	780	1256	696	1186	593	1160	567	1282	722	0.658	11,281	1380	820
PCP	09C	1340	1180	1256	1096	1186	993	1160	967	1282	1122	1.122	11,281	1380	1220

## Przekroje poprzeczne

