



OKNA DACHOWE - WYŁĄZY - ROLETY - MARKIZY - AKCESORIA



O NAS

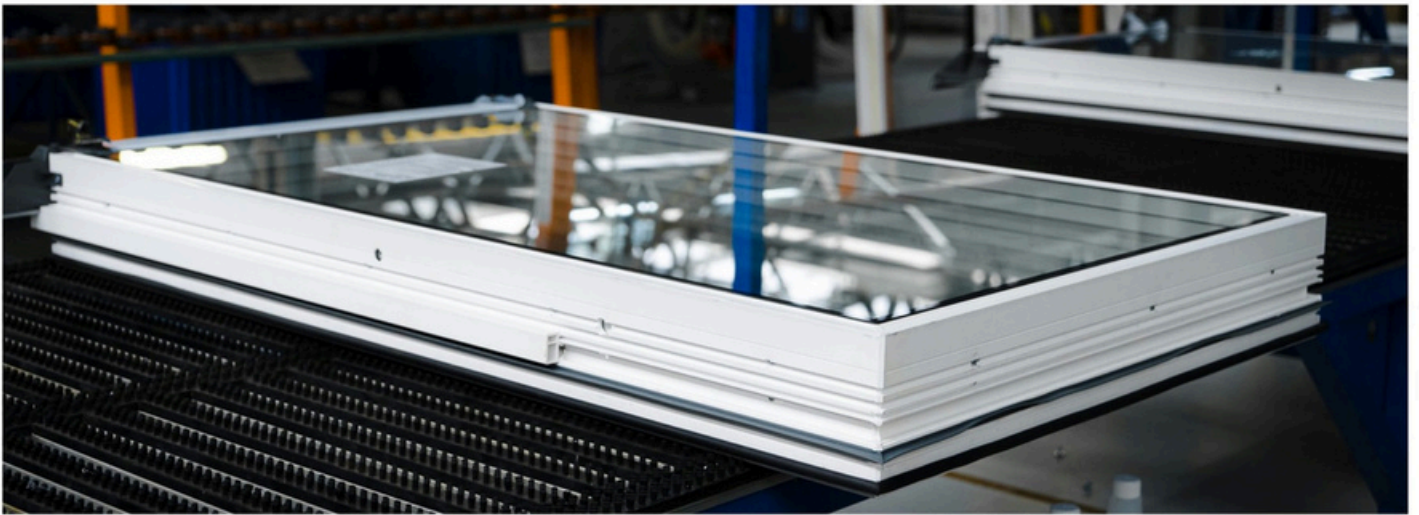
Skyfens Sp. z o.o. to znaczący producent okien dachowych Polsce oraz wiodąca marka koncernu Arbonia - szwajcarskiej spółki notowanej na giełdzie w Zurychu, zatrudniającej w 10 krajach ponad 6000 pracowników. Skyfens produkuje okna dachowe marki **SUPRO** oraz **Skylight**, które bazują na autorskiej koncepcji systemu profili PVC, jak i systemie okuć, potwierdzonych badaniem czystości patentowej oraz zgłoszeniem w Europejskim Urzędzie Patentowym. Zakład produkcji okien dachowych powstał w 2008 roku w Lublinie, gdzie do dziś znajduje się główna siedziba firmy.

150 Dziennie produkowanych
jest do **150 okien.**

Działamy od ponad **16 lat**
na rynku okien
dachowych.

16





DLACZEGO OKNA DACHOWE SKYFENS TO DOSKONAŁY WYBÓR

✓ ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ:

- Energooszczędny pakiet 2 i 3-szybowy
- Pakiet czterech specjalnych uszczelek
- Ciepła ramka TGI Spacer

✓ JAKOŚĆ:

- Okna *Skyfens* wykonane są z PVC, wzmocnione stalowymi rdzeniami. Linia **SUPROALU** posiada profil z aluminium
- Mikro odwodnienia

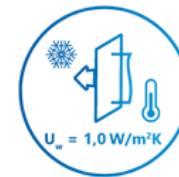
✓ ERGONOMIA:

- Podwyższona oś obrotu w standardzie lub centralna oś obrotu dla linii SUPROALU
- Dwie pozycje mikro uchyleń w kłamce
- Siłowniki gazowe

✓ PROSTY MONTAŻ:

- Montaż okna we wszystkich rodzajach pokryć dachowych
- Zastosowanie specjalnych kątowników montażowych
- Specjalnie zaprojektowane zawiasy z płynną regulacją
- Prosty montaż kołnierzy uszczelniających



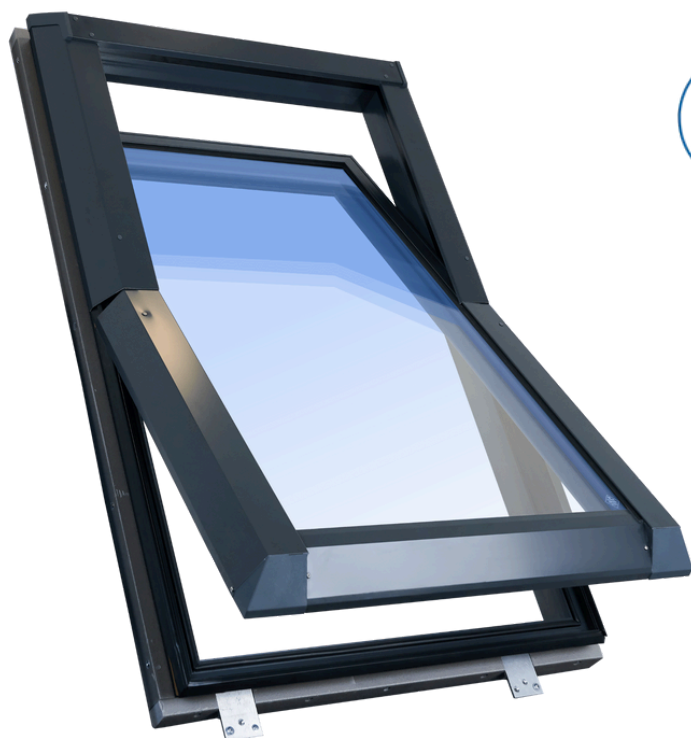


Skyfens SUPROALU

Aluminiowe okna dachowe **SUPROALU** reprezentują innowacyjne podejście do designu i funkcjonalności, adresowane do klientów poszukujących produktów premium.



SKYFENS SUPROALU



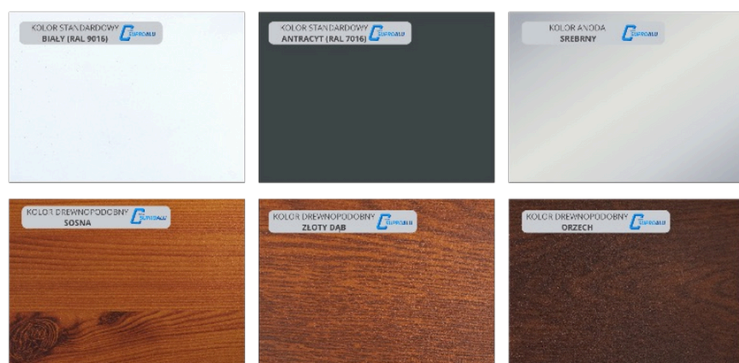
Energooszczędność	<ul style="list-style-type: none"> • pakiet 3-szybowy • zaokrąglony profil • parametr $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> • aluminium
Oś obrotu	<ul style="list-style-type: none"> • centralna (okno 1/2)
Otwieranie	<ul style="list-style-type: none"> • manualne
Klamka	<ul style="list-style-type: none"> • zamontowana na dole • jedna pozycja pasywnej wentylacji

Dane techniczne:

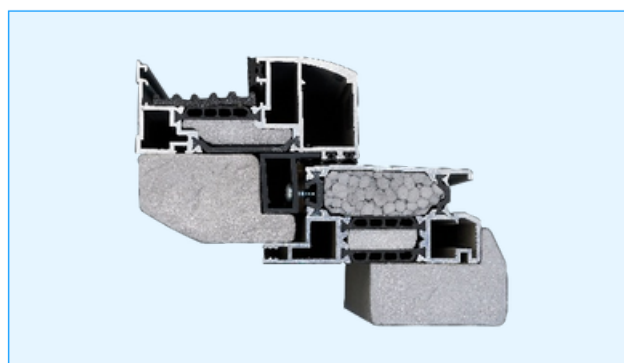
Współczynnik U_w	Współczynnik U_g	Izolacyjność akustyczna szyby	Przepuszczalność powietrza	Klasa wodoszczelności	Odporność na obciążenie wiatrem
1,0 W/m ² K	0,7 W/m ² K	32 dB	klasa 4	klasa E1200	C5/B5

- **Nowoczesna i lekka konstrukcja wielokomorowych profili** aluminiowych z przekładkami termicznymi, pozwalająca uzyskać ponadstandardowe wymiary powierzchni okien dachowych.
- **Pakiet szybowy z zewnętrzną szybą hartowaną** o grubości 4mm oraz wewnętrzną szybą termoizolacyjną.
- **Ciepła ramka TGI** poprawiająca właściwości termiczne okna.
- **Wkład izolacyjny w ramie i skrzydle** okna zapewniający ciągłość ochrony przed stratami ciepła.
- **W standardzie zewnętrzne docieplenie** ramy z materiału EPS.
- **Doskonała szczelność okna** zapewniona przez system czterech uszczelek odpornych na promieniowanie UV oraz niską temperaturę.
- **Centralna oś obrotu.**
- **Możliwy montaż na dachu o kącie** nachylenia od **15 do 80 stopni.**
- **Specjalna konstrukcja zawiasów** umożliwiająca szybki i łatwy montaż oraz swobodną regulację pomontażową.
- **Możliwość lakierowania** profili aluminiowych w pełnej gamie kolorów RAL, anoda oraz kolorów imitujących strukturę drewna.
- **Możliwość realizacji projektów powyżej wielkości standardowych** na indywidualne zamówienia.

Dostępne kolory okien:



Przekrój ramy:



Wymiary standardowe okien SUPROALU:

5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	9/16	09/18	11/11	11/14	13/14	13/16
550x780	550x980	550x1180	660x980	660x1180	660x1400	780x980	780x1180	780x1400	780x1600	940x1180	940x1400	940x1600	940x1800	1140x1180	1140x1400	1340x1400	1340x1600

Oferujemy możliwość wykonania okien dachowych na zamówienie w każdym wymiarze znajdującym się w przedziale między naszym najmniejszym a największym standardowym modelem, zapewniając idealne dopasowanie do indywidualnych projektów.

Okna dachowe

Skyfens SUPRO Triple **Termo**

Okna dachowe Skyfens **SUPRO Triple Termo** charakteryzują się wysokim poziomem energooszczędności dla Twojego domu dzięki połączeniu 3-szybowego pakietu z ciepłą ramką dystansową TGI Spacer.



SUPRO TRIPLE TERMO



Energooszczędność	<ul style="list-style-type: none"> • pakiet 3-szybowy z ciepłą ramką TGI Spacer • prosty klasyczny profil PVC • parametr $U_w=0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> • PCV bezotłowiowe • stalowe wzmocnienia
Oś obrotu	<ul style="list-style-type: none"> • podwyższona (okno 3/4)
Otwieranie	<ul style="list-style-type: none"> • manualne wspomagane • siłownikami gazowymi
Klamka	<ul style="list-style-type: none"> • zamontowana na dole • dwie pozycje pasywnej wentylacji

Dane techniczne:

Współczynnik U_w	Współczynnik U_g	Izolacyjność akustyczna szyby	Przepuszczalność powietrza	Klasa wodoszczelności	Odporność na obciążenie wiatrem
0,93 W/m ² K	0,5 W/m ² K	32 dB	klasa 4	klasa E1200	klasa C4

- **Wysoki poziom energooszczędności** zapobiega stratom ciepła Twojego domu w okresie zimowym oraz pozwala zaoszczędzić na ogrzewaniu. Połączenie pakietu 3-szybowego z ciepłą ramką TGI Spacer obniża współczynnik U_w do 0,93 W/m²K.
- **Bezpieczeństwo użytkowania.** Okno zostało wyposażone w innowacyjny zawias ramowy, który zwiększa bezpieczeństwo, wytrzymałość oraz funkcjonalność okna na długie lata.
- **Innowacyjny system odwodnienia** rozwiązuje problem zbierających się kroplin wodnych. Okno posiada stosowne otwory odprowadzające wilgoć, wodę na zewnątrz okna.
- **Design.** Okno o prostym klasycznym profilu idealnie rozświetli wnętrza o każdym stylu. Srebrna listwa wykorzystywana do wykończenia pakietu szybowego sprawia iż okno SUPRO podkreśli nowoczesny styl Twojego dachu.
- **Podwyższona oś obrotu** zwiększa widoczność z okna oraz swobodny dostęp.
- **Łatwe otwieranie okna dachowego** uzyskano dzięki zastosowaniu siłowników gazowych, które zapewniają stabilność pozycji.
- **Możliwy montaż na dachu o kącie** nachylenia od 15 do 70 stopni.
- **Długotrwała żywotność.** Estetyczny, odporny na starzenie, nie wrażliwy na wilgoć i zmiany temperatury PVC, idealny do zastosowania w każdym pomieszczeniu Twojego domu.
- **Ułatwiony montaż kołnierzy** dzięki poszerzonym rowkom w ramie. Zastosowane kątowniki zwiększają zakres regulacji montowanego okna.
- **Prostsze serwisowanie pakietów szybowych.**
- **Montaż „od czoła”** w konstrukcji okna SUPRO daje możliwość wymiany samego pakietu szybowego.



Wymiary standardowe okien:

5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
550x780	550x980	550x1180	660x980	660x1180	660x1400	780x980	780x1180	780x1400	780x1600	940x1180	940x1400	1140x1180	1140x1400

Oferujemy możliwość wykonania okien dachowych na zamówienie w każdym wymiarze znajdującym się w przedziale między naszym najmniejszym a największym standardowym modelem, zapewniając idealne dopasowanie do indywidualnych projektów.

Skyfens SUPRO Triple

Okna dachowe Skyfens **SUPRO Triple** są połączeniem klasycznego prostego profilu i pakietu 3-szybowego. Współczynnik ciepła U_w jest na poziomie $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.





Energooszczędność	<ul style="list-style-type: none"> • pakiet 3-szybowy • prosty klasyczny profil PVC • parametr $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> • PCV bezotłowiowe • stalowe wzmocnienia
Oś obrotu	<ul style="list-style-type: none"> • podwyższona (okno 3/4)
Otwieranie	<ul style="list-style-type: none"> • manualne wspomagane siłownikami gazowymi
Klamka	<ul style="list-style-type: none"> • zamontowana na dole • dwie pozycje pasywnej wentylacji

Dane techniczne:

Współczynnik U_w	Współczynnik U_g	Izolacyjność akustyczna szyby	Przepuszczalność powietrza	Klasa wodoszczelności	Odporność na obciążenie wiatrem
1,1 W/m ² K	0,5 W/m ² K	32 dB	klasa 4	klasa E1200	klasa C4

- **Wysoki poziom energooszczędności** zapobiega stratom ciepła Twojego domu w okresie zimowym oraz pozwala zaoszczędzić na ogrzewaniu. Współczynnik przenikania ciepła U_w 1,1 W/m²K
- **Bezpieczeństwo użytkownika.** Okno zostało wyposażone w innowacyjny zawias ramowy, który zwiększa bezpieczeństwo, wytrzymałość oraz funkcjonalność okna na długie lata.
- **Innowacyjny system odwodnienia** rozwiązuje problem zbierających się kroplin wodnych. Okno posiada stosowne otwory odprowadzające wilgoć, wodę na zewnątrz okna.
- **Design.** Okno o prostym klasycznym profilu idealnie rozświetli wnętrza o każdym stylu. Srebrna listwa wykorzystywana do wykończenia pakietu szybowego sprawia iż okno SUPRO podkreśli nowoczesny styl Twojego dachu.
- **Podwyższona oś obrotu** zwiększa widoczność z okna oraz swobodny dostęp.
- **Łatwe otwieranie okna** dachowego uzyskano dzięki zastosowaniu siłowników gazowych, które zapewniają stabilność pozycji.
- **Możliwy montaż na dachu** o kącie nachylenia **od 15 do 70 stopni.**
- **Długotrwała żywotność.** Estetyczny, odporny na starzenie, nie wrażliwy na wilgoć i zmiany temperatury PVC, idealny do zastosowania w każdym pomieszczeniu Twojego domu.
- **Ułatwiony montaż kołnierzy** dzięki poszerzonym rowkom w ramie. Zastosowane kątowniki zwiększają zakres regulacji montowanego okna.
- **Prostsze serwisowanie** pakietów szybowych. Montaż „od czoła” w konstrukcji okna SUPRO daje możliwość wymiany samego pakietu szybowego.



Wymiary standardowe okien:

5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
550x780	550x980	550x1180	660x980	660x1180	660x1400	780x980	780x1180	780x1400	780x1600	940x1180	940x1400	1140x1180	1140x1400

Oferujemy możliwość wykonania okien dachowych na zamówienie w każdym wymiarze znajdującym się w przedziale między naszym najmniejszym a największym standardowym modelem, zapewniając idealne dopasowanie do indywidualnych projektów.

SKYLIGHT Plus **Termo**

Okna dachowe **Skylight Plus Termo** są połączeniem nowego prostego profilu i sprawdzonego pakietu 2-szybowego. Współczynnik ciepła U_w jest na poziomie $1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$.



SKYLIGHT PLUS TERMO

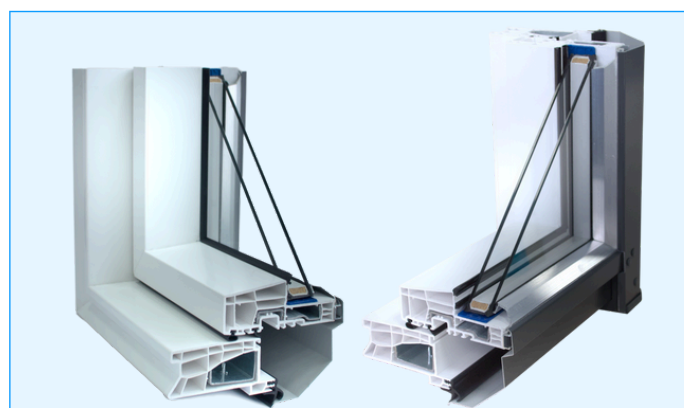


Energooszczędność	<ul style="list-style-type: none"> • pakiet 2-szybowy z ciepłą ramką TGI Spacer • prosty klasyczny profil • parametr $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> • PCV bezotłowiowe • stalowe wzmocnienia
Oś obrotu	<ul style="list-style-type: none"> • podwyższona (okno 3/4)
Otwieranie	<ul style="list-style-type: none"> • manualne wspomagane siłownikami gazowymi
Klamka	<ul style="list-style-type: none"> • zamontowana na dole • jedna pozycja pasywnej wentylacji

Dane techniczne:

Współczynnik U_w	Współczynnik U_g	Izolacyjność akustyczna szyby	Przepuszczalność powietrza	Klasa wodoszczelności	Odporność na obciążenie wiatrem
1,3 W/m ² K	1,1 W/m ² K	31 dB	klasa 3	klasa E1200	klasa C4

- **Nowy ulepszony profil** w połączeniu z pakietem 2-szybowym gwarantuje zrównoważony bilans pozyskiwania i strat energii cieplej. Współczynnik U_w na poziomie 1,3 W/m²K.
- **Pakiet czterech specjalnych uszczeliek** zapobiega przeciekowi oraz wpływa na wyższy poziom zabezpieczenia termicznego okna.
- **Podwyższona oś obrotu 3/4** zwiększa widoczność z okna oraz umożliwia swobodny dostęp do przestrzeni okiennej.
- **Ułatwiony montaż kołnierzy** dzięki poszerzonym rowkom w ramie. Zastosowane kątowniki zwiększają zakres regulacji montowanego okna.
- **Bezpieczeństwo użytkowania.** Okno zostało wyposażone w innowacyjny zawias ramowy, który zwiększa bezpieczeństwo, wytrzymałość oraz funkcjonalność okna na długie lata.
- **Zewnętrzne obłachowanie okna dachowego zabezpiecza** okucia przed wpływem czynników atmosferycznych oraz poprawia doszczelnienie połączenia ościeżnica-skrzydło.
- **Montaż okna we wszystkich rodzajach pokryć dachowych** w dachach o kącie nachylenia **15-70 stopni.**
- **Nie wymaga specjalnych zabiegów konserwacyjnych.** Pielęgnacja ogranicza się do mycia okien.
- **Wygodna pozycja do mycia** zewnętrznej strony okna - **odwrócenie skrzydła o 120 stopni.**



Wymiary standardowe okien:

5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
550x780	550x980	550x1180	660x980	660x1180	660x1400	780x980	780x1180	780x1400	780x1600	940x1180	940x1400	1140x1180	1140x1400

Oferujemy możliwość wykonania okien dachowych na zamówienie w każdym wymiarze znajdującym się w przedziale między naszym najmniejszym a największym standardowym modelem, zapewniając idealne dopasowanie do indywidualnych projektów.

Skyfens Skylight Premium

Okna dachowe **Skylight Premium** charakteryzują się oryginalną, zaokrągloną geometrią profilu. Przenikalność cieplna okna wynosi $U_w=1,4$ W/m^2K .



SKYLIGHT PREMIUM

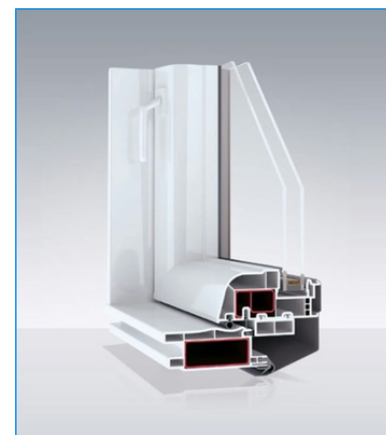


Energooszczędność	<ul style="list-style-type: none"> • pakiet 2-szybowy oryginalny • zaokrąglony profil • parametr $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> • PCV bezotłowie • stalowe wzmocnienia
Oś obrotu	<ul style="list-style-type: none"> • podwyższona (okno 3/4)
Otwieranie	<ul style="list-style-type: none"> • manualne
Klamka	<ul style="list-style-type: none"> • zamontowana na dole • jedna pozycja pasywnej wentylacji

Dane techniczne:

Współczynnik U_w	Współczynnik U_g	Izolacyjność akustyczna szyby	Przepuszczalność powietrza	Klasa wodoszczelności	Odporność na obciążenie wiatrem
1,4 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,1 $\text{W/m}^2\text{K}$	30 dB	klasa 4	klasa E1200	klasa C3

- Unikalny **zaokrąglony profil** w połączeniu z pakietem 2-szybowym gwarantuje zrównoważony bilans pozyskiwania i strat energii cieplnej. Współczynnik U_w na poziomie 1,4 $\text{W/m}^2\text{K}$.
- **Długotrwała żywotność.** Estetyczny, odporny na starzenie, nie wrażliwy na wilgoć i zmiany temperatury PVC, idealny do zastosowania w każdym pomieszczeniu Twojego domu.
- **Podwyższona oś obrotu 3/4** zwiększa widoczność z okna oraz swobodny dostęp.
- **Design.** Okno o oryginalnym zaokrąglonym profilu sprostą każdym wymaganiom designerskim.
- **Autorski, opatentowany system okuć** gwarantuje pełną stabilność skrzydła zarówno w funkcji uchylnej, otwartej jak i obrotowej przy zachowaniu całkowitego bezpieczeństwa.
- System **czterech uszczeliek** odpornych na niskie temperatury zapewnia doskonałą szczelność okna dachowego Skylight.
- Możliwy montaż na dachu o kącie nachylenia od 15 do 70 stopni.
- **Zewnętrzne obłachowanie** okna dachowego **zabezpiecza okucia przed wpływem czynników atmosferycznych** oraz poprawia doszczelnienie połączenia ościeżnica-skrzydło.
- **Okucie amortyzujące** nie wymaga żadnej regulacji.
- **Nie wymaga specjalnych zabiegów konserwacyjnych.** Pielęgnacja ogranicza się do mycia okien.
- **Wygodna pozycja do mycia** zewnętrznej strony okna - odwrócenie skrzydła o 120 stopni .



Wymiary standardowe okien:

5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
550x780	550x980	550x1180	660x980	660x1180	660x1400	780x980	780x1180	780x1400	780x1600	940x1180	940x1400	1140x1180	1140x1400

Oferujemy możliwość wykonania okien dachowych na zamówienie w każdym wymiarze znajdującym się w przedziale między naszym najmniejszym a największym standardowym modelem, zapewniając idealne dopasowanie do indywidualnych projektów.

Skyfens Skylight

Okna dachowe **Skylight** wyróżniają się przede wszystkim atrakcyjnym, lekkim wyglądem z prostymi liniami.





Energooszczędność	<ul style="list-style-type: none"> • pakiet 2-szybowy • prosty klasyczny profil • parametr $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> • PCV bezotłowiowe • stalowe wzmocnienia
Oś obrotu	<ul style="list-style-type: none"> • podwyższona (okno 3/4)
Otwieranie	<ul style="list-style-type: none"> • manualne
Klamka	<ul style="list-style-type: none"> • zamontowana na dole • jedna pozycja pasywnej wentylacji

Dane techniczne:

Współczynnik U_w	Współczynnik U_g	Izolacyjność akustyczna szyby	Przepuszczalność powietrza	Klasa wodoszczelności	Odporność na obciążenie wiatrem
1,4 W/m ² K	1,1 W/m ² K	30 dB	klasa 3	klasa E1050	klasa C3

- **Klasyczny prosty profil** w połączeniu z pakietem 2-szybowym gwarantuje zrównoważony bilans pozyskiwania i strat energii cieplnej. Współczynnik U_w na poziomie 1,4 W/m²K.
- **Długotrwała żywotność.** Estetyczny, odporny na starzenie, nie wrażliwy na wilgoć i zmiany temperatury PVC, idealny do zastosowania w każdym pomieszczeniu Twojego domu.
- **Podwyższona oś obrotu 3/4** zwiększa widoczność z okna oraz swobodny dostęp.
- **Design.** Okno o prostym klasycznym profilu idealnie rozświetli wnętrza o każdym stylu.
- **Autorski, opatentowany system okuć** gwarantuje pełną stabilność skrzydła zarówno w funkcji uchylnej, otwartej jak i obrotowej przy zachowaniu całkowitego bezpieczeństwa.
- **System czterech uszczelek** odpornych na niskie temperatury zapewnia doskonałą szczelność okna dachowego Skylight.
- **Możliwy montaż na dachu** o kącie nachylenia od 15 do 70 stopni.
- **Zewnętrzne obłachowanie okna dachowego zabezpiecza okucia przed wpływem czynników atmosferycznych** oraz poprawia doszczelnienie połączenia ościeżnica-skrzydło.
- **Okucie amortyzujące** nie wymaga żadnej regulacji.
- **Nie wymaga specjalnych zabiegów konserwacyjnych.** Pielęgnacja ogranicza się do mycia okien.
- **Wygodna pozycja do mycia** zewnętrznej strony okna - odwrócenie skrzydła o 120 stopni.



Wymiary standardowe okien:

5/7	5/9	5/11	6/9	6/11	6/14	7/9	7/11	7/14	7/16	9/11	9/14	11/11	11/14
550x780	550x980	550x1180	660x980	660x1180	660x1400	780x980	780x1180	780x1400	780x1600	940x1180	940x1400	1140x1180	1140x1400

Oferujemy możliwość wykonania okien dachowych na zamówienie w każdym wymiarze znajdującym się w przedziale między naszym najmniejszym a największym standardowym modelem, zapewniając idealne dopasowanie do indywidualnych projektów.



Supro Loft Triple **Termo**

Wyłazy dachowe **Skyfens Supro Loft Triple Termo** oferują doskonałą termoizolację dzięki potrójnemu pakietowi szybowemu z ciepłą ramką ($U_w 1,1$ W/m^2K). Idealne do dużych otworów dachowych, zapewniają równowagę między kosztami a efektywnością energetyczną.

SUPRO LOFT TRIPLE TERMO



Energooszczędność	<ul style="list-style-type: none"> • pakiet 3-szybowy z ciepłą ramką TGI Spacer • prosty klasyczny profil • parametr $U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> • PCV bezotłowiowe • stalowe wzmocnienia
Otwieranie	<ul style="list-style-type: none"> • manualne na bok • rozmiary 6/X i 7/X z siłownikami gazowymi • możliwość otwierania na prawą lub na lewą stronę dachu
Klamka	<ul style="list-style-type: none"> • dwie pozycje pasywnej wentylacji

Dane techniczne:

Współczynnik U_w	Współczynnik U_g	Izolacyjność akustyczna szyby	Przepuszczalność powietrza	Klasa wodoszczelności	Odporność na obciążenie wiatrem
1,1 W/m ² K	0,5 W/m ² K	32 dB	klasa 4	klasa E1200	klasa C5

- **Wyłazy dachowe SUPRO Loft Triple Termo** z trzyszybowym pakietem i ciepłą ramką TGI Spacer skutecznie obniżają współczynnik przenikania ciepła (U_w) do wartości 1,1 W/m²K. Idealne dla pomieszczeń ogrzewanych oraz nieogrzewanych dzięki znakomitym parametrom termoizolacyjnym.
- **Innowacyjny Zawias.** Zwiększone bezpieczeństwo i funkcjonalność dzięki nowemu zawiasowi, który poza podnoszeniem wytrzymałości, pozwala na płynną regulację położenia skrzydła względem ramy, zapewniając idealne dopasowanie.
- **Dodatkowe opcje wymiarowe** – wprowadziliśmy nowe, duże wymiary wyłazów: 6/11 i 7/11, które odpowiadają na potrzeby projektów wymagających większych rozwiązań instalacyjnych i oferują dodatkową przestrzeń świetlną.
- **Dostępność i ergonomia** – wyłazy można otwierać na prawo lub lewo, co ułatwia dostęp na dach. Boczne otwieranie z blokadą zapewnia utrzymanie skrzydła w pozycji otwartej na 90 stopni.
- **Innowacyjne mechanizmy otwierania** – dla rozmiarów 5/7 i 5/9 zastosowano rozwórkę, która ułatwia manualne operacje otwierania i zamykania. W większych wymiarach 6/9+ zamontowano podwójne siłowniki gazowe z funkcją tłumienia, zapewniające płynność i bezpieczeństwo użytkownika.
- **Optymalna ochrona przed warunkami zewnętrznymi** dzięki czterem uszczelkom odpornym na niskie temperatury, które zapewniają maksymalną szczelność wyłazu.
- **Estetyka i łatwość w utrzymaniu** – wyłaz o klasycznym designie świetnie wkomponowuje się w różne style wnętrz i wymaga minimalnej pielęgnacji, ograniczającej się do okazjonalnego mycia.
- **Wentylacja pasywna** – klamka umożliwia rozszczelnienie wyłazu w dwóch pozycjach, co umożliwi efektywną i regulowaną wentylację.
- **Montaż na różnych nachyleniach i pokryciach dachowych** wyłaz można instalować na dachach o kącie nachylenia od 15 do 70 stopni oraz na dowolnym typie pokrycia dachowego, co zapewnia szeroką kompatybilność i elastyczność w adaptacji do różnorodnych konstrukcji dachów.

Wymiary standardowe wyłazów:

5/7*	5/9*	6/9**	6/11**	7/9**	7/11**
550x780	550x980	660x980	660x1180	780x980	780x1180

* wymiary wyłazów z zamontowaną rozwórką ** wymiary wyłazów z zamontowanymi siłownikami gazowymi wspomagającymi otwieranie

- rozwórka (5/x)



- siłownik gazowy (6/x i 7/x)





Supro Loft Triple

Wyłazy dachowe Skyfens **Supro Loft Triple** zapewniają dobrą izolację termiczną dzięki potrójnemu pakietowi szybowemu ($U_w 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$). Są dostępne również w dużych wymiarach, co pozwala na lepsze doświetlenie wnętrza. Nowe regulowane zawiasy i siłowniki gazowe ułatwiają montaż oraz poprawiają komfort użytkowania.

SUPRO LOFT TRIPLE



Energooszczędność	<ul style="list-style-type: none"> • pakiet 3-szybowy • prosty klasyczny profil • parametr $U_w=1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> • PCV bezotłowie • stalowe wzmocnienia
Otwieranie	<ul style="list-style-type: none"> • manualne na bok rozmiary 6/X i 7/X z siłownikami gazowymi • możliwość otwierania na prawą lub na lewą stronę dachu
Klamka	<ul style="list-style-type: none"> • dwie pozycje pasywnej wentylacji

Dane techniczne:

Współczynnik U_w	Współczynnik U_g	Izolacyjność akustyczna szyby	Przepuszczalność powietrza	Klasa wodoszczelności	Odporność na obciążenie wiatrem
1,2 W/m ² K	0,5 W/m ² K	32 dB	klasa 4	klasa E1200	klasa C5

- **Wyłaz dachowy SUPRO Loft Triple** – z trzyszybowym pakietem osiągający współczynnik przenikania ciepła $U_w 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Jest to wybór idealny zarówno dla pomieszczeń ogrzewanych, jak i nieogrzewanych, oferujący dobrą izolację termiczną.
- **Innowacyjny Zawias**. Zwiększone bezpieczeństwo i funkcjonalność dzięki nowemu zawiasowi, który poza podnoszeniem wytrzymałości, pozwala na płynną regulację położenia skrzydła względem ramy, zapewniając idealne dopasowanie.
- **Dodatkowe opcje wymiarowe** – wprowadziliśmy nowe, duże wymiary wyłazów: 6/11 i 7/11, które odpowiadają na potrzeby projektów wymagających większych rozwiązań instalacyjnych i oferują dodatkową przestrzeń świetlną.
- **Dostępność i ergonomia** – wyłazy można otwierać na prawo lub lewo, co ułatwia dostęp na dach. Boczne otwieranie z blokadą zapewnia utrzymanie skrzydła w pozycji otwartej na 90 stopni.
- **Innowacyjne mechanizmy otwierania** – dla rozmiarów 5/7 i 5/9 zastosowano rozwórkę, która ułatwia manualne operacje otwierania i zamykania. W większych wymiarach 6/9, 6/11, 7/9 i 7/11 zamontowano podwójne siłowniki gazowe z funkcją tłumienia, zapewniające płynność i bezpieczeństwo użytkownika.
- **Optymalna ochrona przed warunkami zewnętrznymi** dzięki czterem uszczelkom odpornym na niskie temperatury, które zapewniają maksymalną szczelność wyłazu.
- **Estetyka i łatwość w utrzymaniu** – wyłaz o klasycznym designie świetnie wkomponowuje się w różne style wnętrz i wymaga minimalnej pielęgnacji, ograniczającej się do okazjonalnego mycia.
- **Wentylacja pasywna** – klamka umożliwia rozszczelnienie wyłazu w dwóch pozycjach, co umożliwia efektywną i regulowaną wentylację.
- **Montaż na różnych nachyleniach i pokryciach dachowych** – wyłaz można instalować na dachach o kącie nachylenia od 15 do 70 stopni oraz na dowolnym typie pokrycia dachowego, co zapewnia szeroką kompatybilność i elastyczność w adaptacji do różnorodnych konstrukcji dachów.

Wymiary standardowe wyłazów:

5/7*	5/9*	6/9**	6/11**	7/9**	7/11**
550x780	550x980	660x980	660x1180	780x980	780x1180

* wymiary wyłazów z zamontowaną rozwórką

** wymiary wyłazów z zamontowanymi siłownikami gazowymi wspomagającymi otwieranie





Skylight Plus Loft **Termo**

Wyłazy dachowe **Skylight PLUS Loft Termo** zapewniają dobrą termoizolację dzięki dwuszybowemu pakietowi z ciepłą ramką ($U_w 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$). To idealne rozwiązanie dla tych, którzy szukają równowagi między kosztami a efektywnością energetyczną w pomieszczeniach ogrzewanych i nieogrzewanych.

SKYLIGHT PLUS LOFT TERMO



Energooszczędność	<ul style="list-style-type: none"> • pakiet 2-szybowy z ciepłą ramką TGI Spacer • prosty klasyczny profil • parametr $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> • PCV bezotłowiowe • stalowe wzmocnienia
Otwieranie	<ul style="list-style-type: none"> • manualne na bok • rozmiary 6/X i 7/X z siłownikami gazowymi • możliwość otwierania na prawą lub na lewą stronę dachu
Klamka	<ul style="list-style-type: none"> • dwie pozycje pasywnej wentylacji

Dane techniczne:

Współczynnik U_w	Współczynnik U_g	Izolacyjność akustyczna szyby	Przepuszczalność powietrza	Klasa wodoszczelności	Odporność na obciążenie wiatrem
1,4 $\text{W/m}^2\text{K}$	1,1 $\text{W/m}^2\text{K}$	31 dB	klasa 3	klasa E1200	klasa C5

- **Wyłazy dachowe Skylight PLUS Loft Termo** – wyposażone w dwuszybowy pakiet i ciepłą ramkę, co pozwala na osiągnięcie bardzo dobrych parametrów termoizolacyjnych z współczynnikiem U_w równym $1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$. Idealne rozwiązanie dla tych, którzy szukają równowagi między kosztami a efektywnością energetyczną w pomieszczeniach ogrzewanych oraz nieogrzewanych.
- **Innowacyjny Zawias.** Zwiększone bezpieczeństwo i funkcjonalność dzięki nowemu zawiasowi, który poza podnoszeniem wytrzymałości, pozwala na płynną regulację położenia skrzydła względem ramy, zapewniając idealne dopasowanie.
- **Dodatkowe opcje wymiarowe** – wprowadziliśmy nowe, duże wymiary wyłazów: 6/11 i 7/11, które odpowiadają na potrzeby projektów wymagających większych rozwiązań instalacyjnych i oferują dodatkową przestrzeń świetlną.
- **Dostępność i ergonomia** – wyłazy można otwierać na prawo lub lewo, co ułatwia dostęp na dach. Boczne otwieranie z blokadą zapewnia utrzymanie skrzydła w pozycji otwartej na 90 stopni. Innowacyjne mechanizmy otwierania – dla rozmiarów 5/7 i 5/9 zastosowano rozwórkę, która ułatwia manualne operacje otwierania i zamykania. W większych wymiarach 6/9+ zamontowano podwójne siłowniki gazowe z funkcją tłumienia, zapewniające płynność i bezpieczeństwo użytkowania.
- **Optymalna ochrona przed warunkami zewnętrznymi** dzięki czterem uszczelkom odpornym na niskie temperatury, które zapewniają maksymalną szczelność wyłazu.
- **Estetyka i łatwość w utrzymaniu** – wyłaz o klasycznym designie świetnie wkomponowuje się w różne style wnętrz i wymaga minimalnej pielęgnacji, ograniczającej się do okazjonalnego mycia.
- **Wentylacja pasywna** – klamka umożliwia rozszczelnienie wyłazu w dwóch pozycjach, co umożliwi efektywną i regulowaną wentylację.
- **Montaż na różnych nachyleniach i pokryciach dachowych** – wyłaz można instalować na dachach o kącie nachylenia od 15 do 70° oraz na dowolnym typie pokrycia dachowego, co zapewnia szeroką kompatybilność i elastyczność w adaptacji do różnorodnych konstrukcji dachów.

Wymiary standardowe wyłazów:

5/7*	5/9*	6/9**	6/11**	7/9**	7/11**
550x780	550x980	660x980	660x1180	780x980	780x1180

* wymiary wyłazów z zamontowaną rozwórką

** wymiary wyłazów z zamontowanymi siłownikami gazowymi wspomagającymi otwieranie

- rozwórka (5/x)



- siłownik gazowy (6/x i 7/x)



Wyłazy dachowe



Skylight Loft **Termo**

Wyłazy dachowe **Skylight Termo** charakteryzują się, unikalną, prostą geometrią ocieplonego profilu. Zapewniają łatwe i bezpieczne wyjście na dach.

SKYLIGHT LOFT TERMO



Energooszczędność	<ul style="list-style-type: none"> • pakiet 2-szybowy z ciepłą ramką TGI Spacer • oryginalny prosty ocieplony profil • parametr $U_w=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> • PCV bezotłowiowe • stalowe wzmocnienia
Otwieranie	<ul style="list-style-type: none"> • manualne na bok • możliwość otwierania na prawą lub na lewą stronę dachu
Kłamka	<ul style="list-style-type: none"> • jedna pozycja pasywnej wentylacji

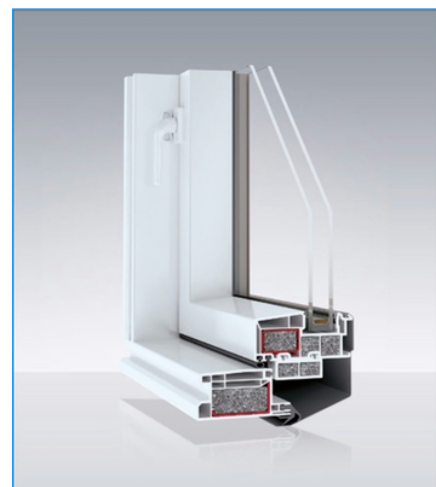
Dane techniczne:

Współczynnik U_w	Współczynnik U_g	Izolacyjność akustyczna szyby	Przepuszczalność powietrza	Klasa wodoszczelności	Odporność na obciążenie wiatrem
1,4 W/m ² K	1,0 W/m ² K	30 dB	klasa 4	klasa E1200	klasa C3

- **Wyłazy dachowe posiadają wysokie parametry termoizolacyjne**, dedykowane do pomieszczeń nieogrzewanych, które nie wykluczają możliwości ich zastosowania w pomieszczeniach ogrzewanych.
- **Długotrwała żywotność**. Estetyczny, odporny na starzenie, nie wrażliwy na wilgoć i zmiany temperatury PVC, idealny do zastosowania w każdym pomieszczeniu Twojego domu.
- **Funkcjonalność**. Dzięki możliwości otwierania na prawą lub lewą stronę dachu zapewniają łatwe wyjście na dach.
- **Otwierany na bok wyłaz posiada blokadę otwarcia/zamknięcia** zapewniającą otwartą o 90 stopni pozycję skrzydła pozwalającą bezpiecznie wyjść na dach.
- **Możliwy montaż na dachu** o kącie nachylenia **od 15 do 70 stopni**.
- **Zamontowana kłamka** pozwala na **rozszerzenie wyłazu** do pozycji wietrzenia.
- **System czterech uszczeliek** odpornych na niskie temperatury zapewnia doskonałą szczelność wyłazu dachowego Skylight.
- **Design**. Wyłaz o oryginalnym prostym ocieplonym profilem sprostą każdym wymaganiom designerskim.
- **Nie wymaga specjalnych zabiegów konserwacyjnych**. Pielęgnacja ogranicza się do mycia okien.

Wymiary standardowe wyłazów:

4/7	5/7	5/9	6/9	7/9
450x730	550x780	550x980	660x980	780x980



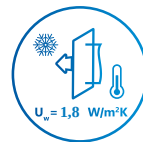
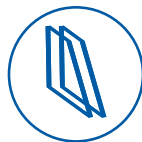
Wyłazy dachowe



Skylight Loft

Wyłazy dachowe **Skylight Loft** to estetyczny i prosty profil, który nadaje konstrukcji atrakcyjny i nowoczesny wygląd. Zapewniają łatwe i bezpieczne wyjście na dach.

SKYLIGHT LOFT



Energooszczędność	<ul style="list-style-type: none"> • pakiet 2-szybowy • prosty klasyczny profil • parametr $U_w = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
Materiał	<ul style="list-style-type: none"> • PCV bezołowiowe • stalowe wzmocnienia
Otwieranie	<ul style="list-style-type: none"> • manualne na bok • możliwość otwierania na prawą lub na lewą stronę dachu
Klamka	<ul style="list-style-type: none"> • jedna pozycja pasywnej wentylacji

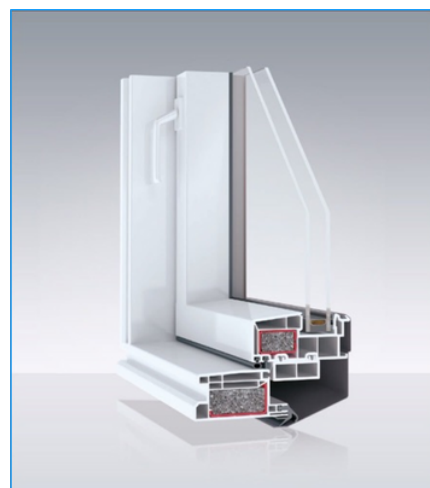
Dane techniczne:

Współczynnik U_w	Współczynnik U_g	Izolacyjność akustyczna szyby	Przepuszczalność powietrza	Klasa wodoszczelności	Odporność na obciążenie wiatrem
1,8 W/m ² K	1,1 W/m ² K	30 dB	klasa 4	klasa E1200	klasa C3

- **Wyłazy dachowe posiadają wysokie parametry termoizolacyjne**, dedykowane do pomieszczeń nieogrzewanych, które nie wykluczają możliwości ich zastosowania w pomieszczeniach ogrzewanych. Współczynnik U_w na poziomie 1,8 W/m²K.
- **Długotrwała żywotność**. Estetyczny, odporny na starzenie, nie wrażliwy na wilgoć i zmiany temperatury PVC, idealny do zastosowania w każdym pomieszczeniu Twojego domu.
- **Funkcjonalność**. Dzięki możliwości otwierania na prawą lub lewą stronę dachu zapewniają łatwe wyjście na dach.
- **Otwierany na bok wyłaz posiada blokadę otwarcia/zamknięcia** zapewniającą otwartą o 90 stopni pozycję skrzydła pozwalającą bezpiecznie wyjść na dach.
- **Możliwy montaż na dachu** o kącie nachylenia od 15 do 70 stopni.
- **Zamontowana klamka** pozwala na rozszczelnienie wyłazu do pozycji wietrzenia.
- **System czterech uszczeliek** odpornych na niskie temperatury zapewnia doskonałą szczelność wyłazu dachowego Skylight.
- **Design**. Wyłaz o prostym klasycznym profilu idealnie rozświetli wnętrza o każdym stylu.
- **Nie wymaga specjalnych zabiegów konserwacyjnych**. Pielęgnacja ogranicza się do mycia okien.

Wymiary standardowe wyłazów:

4/7	5/7	5/9	6/9	7/9
450x730	550x780	550x980	660x980	780x980



KOŁNIERZE USZCZELNIAJĄCE

Kołnierze uszczelniające wykonane są z blachy aluminiowej, z zabezpieczonymi trwale lakierami poliestrowymi.

Rodzaje kołnierzy:

- **F** - kołnierz do pokryć **falistych**
- **P** - kołnierz do pokryć **płaskich**
- **M** - modułowy;
 - **MP** - modułowy do **pokryć płaskich**,
 - **MF** - modułowy do pokryć **falistych***
- **K** - kołnierz kolanowy (do połączenia okna dachowego z oknem elewacyjnym), także w wersji modułowej.
- Kołnierz **łuskowy**
- Kołnierz do **dachu płaskiego**
- Kołnierz do **blachy panelowej**

*Kołnierze specjalne umożliwiają montaż okien obok siebie lub jedno nad drugim.



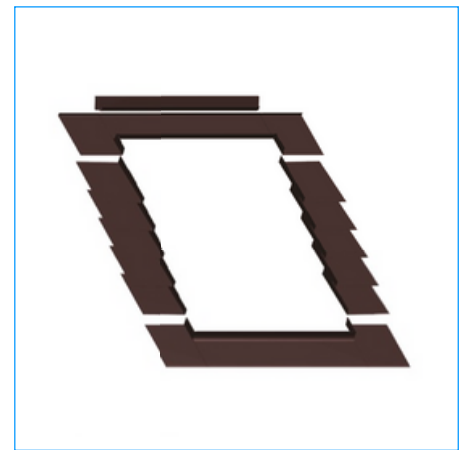
Kołnierz do pokryć płaskich



Kołnierz do pokryć falistych



Kołnierz modułowy



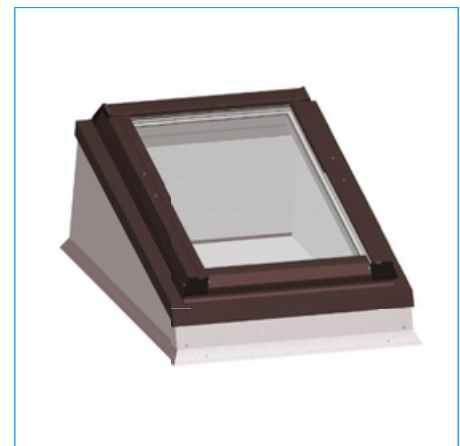
Kołnierz łuskowy



Kołnierz kolanowy falisty "F" i płaski "P"



Kołnierz modułowy kolanowy falisty "F" i płaski "P"



Kołnierz i skrzynka do dachu płaskiego

KOLORYSTYKA

Indywidualizm i estetyka. Wygląd produktów Skyfens łączy w sobie funkcjonalność i piękno. Profile okien dachowych linii **Supro** i **Skylight** produkowane są w klasycznym białym kolorze. Kolory oblachowania i kotnierzy uszczelniających występują w dwóch kolorach **RAL7043 (antracyt)** i **RAL8019 (brąz)**.

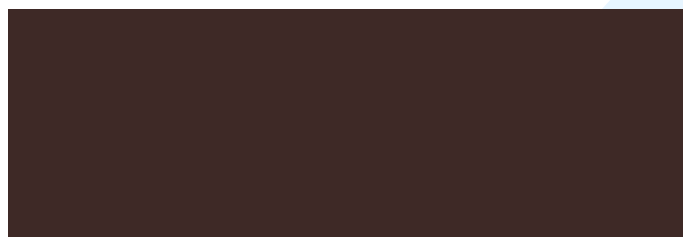
Kolor ramy okiennej



Kolory oblachowania i kotnierzy uszczelniających



RAL7043



RAL8019

KLAMKI i NAWIEWNIKI

Okna dachowe serii **SUPRO** i **SKYLIGHT** wyposażamy w klasyczną białą klamkę. Na specjalne zamówienie, możemy zastosować klamkę z przyciskiem zabezpieczeniem, który chroni okno przed otwarciem, na przykład przez dzieci. W każdym gnieździe klamki wykonany jest frez, umożliwiający rozszczelnienie okna i efektywne wietrzenie pomieszczenia. **Okna SUPRO** posiadają dwa poziomy rozszczelnienia.



Biały



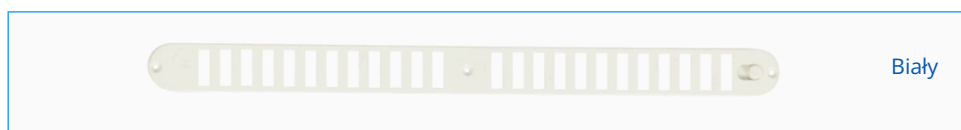
Gniazda klamek SUPRO



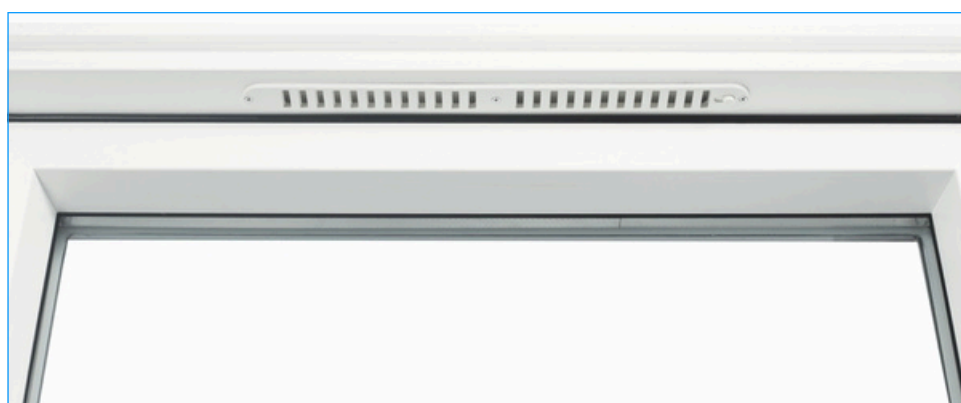
Gniazda klamek Skylight

Nawiewniki okienne

Nowe, ciepłe okna nie tylko pozwalają zaoszczędzić na ogrzewaniu, lecz także sprawiają, że pobyt w mieszkaniu jest przyjemniejszy. Właśnie dlatego odpowiednia wentylacja jest teraz jeszcze ważniejsza, gdyż umożliwia pozbycie się wilgoci z pomieszczeń. W niektórych sytuacjach regularne wietrzenie może nie wystarczać. Dobrym rozwiązaniem są wówczas okna ze zintegrowanymi nawiewnikami.



Biały



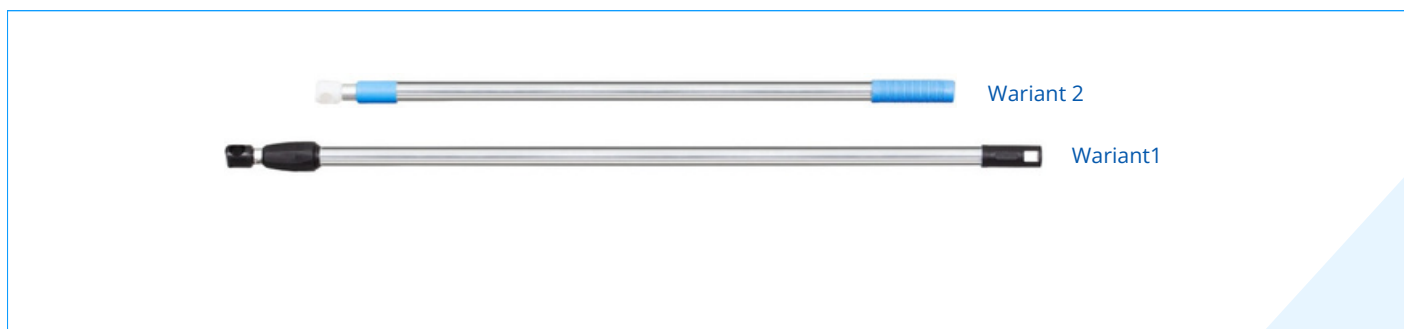
Siłowniki elektryczne

Zapewnia komfortową i automatyczną obsługę okna. Idealne rozwiązanie dla okien zamontowanych w trudno dostępnych miejscach. Wyposażony w czujnik deszczu, który automatycznie zamyka okno podczas opadów. Dodatkowo istnieje możliwość montażu czujnika wiatru, który automatycznie zamyka okno podczas silnego wiatru. Łatwe i elastyczne rozwiązanie, które eliminuje potrzebę obsługi ręcznej okna.



Drążek teleskopowy

Drążek teleskopowy do okien dachowych, umożliwia swobodną obsługę okna zamontowanego na dużej wysokości. Dostępny w wersjach 160cm i 200cm.



Rolety **SkyVER** to funkcjonalne i estetyczne rozwiązanie dla Twoich okien **SUPRO** i **SKYLIGHT**.

Doskonale dopasowane do okien dachowych. Dostępne w wersji **przeciwśonecznej** oraz **zaciemniającej** gwarantując ochronę przed nadmiernym nagrzewaniem pomieszczeń oraz spokojny sen w zaciemnionym pomieszczeniu.

Dostępne w bogatej gamie kolorystycznej oraz wzornictwie - wzorkniki zamieszczone na stronie: www.skyfens.pl.



- **System kasetowy** wykonany z aluminium wraz z aluminiowymi prowadnicami
- **Rolety przeznaczone do okien dachowych wysokoosiowych** - montaż do skrzydła dachowego
- **Mechanizm sprężynowy** w łatwy sposób pozwala na ustawienie dowolnej pozycji rolety oraz umożliwia samoczynne zwijanie materiału do kasety
- **Montaż inwazyjny:** przykręcany



SKYVER ROLETY I PLISY WEWNĘTRZNE



Aluminiowe rolety zewnętrzne, proste, dopasowane do okien dachowych linii **SUPRO** i **SKYLIGHT**.

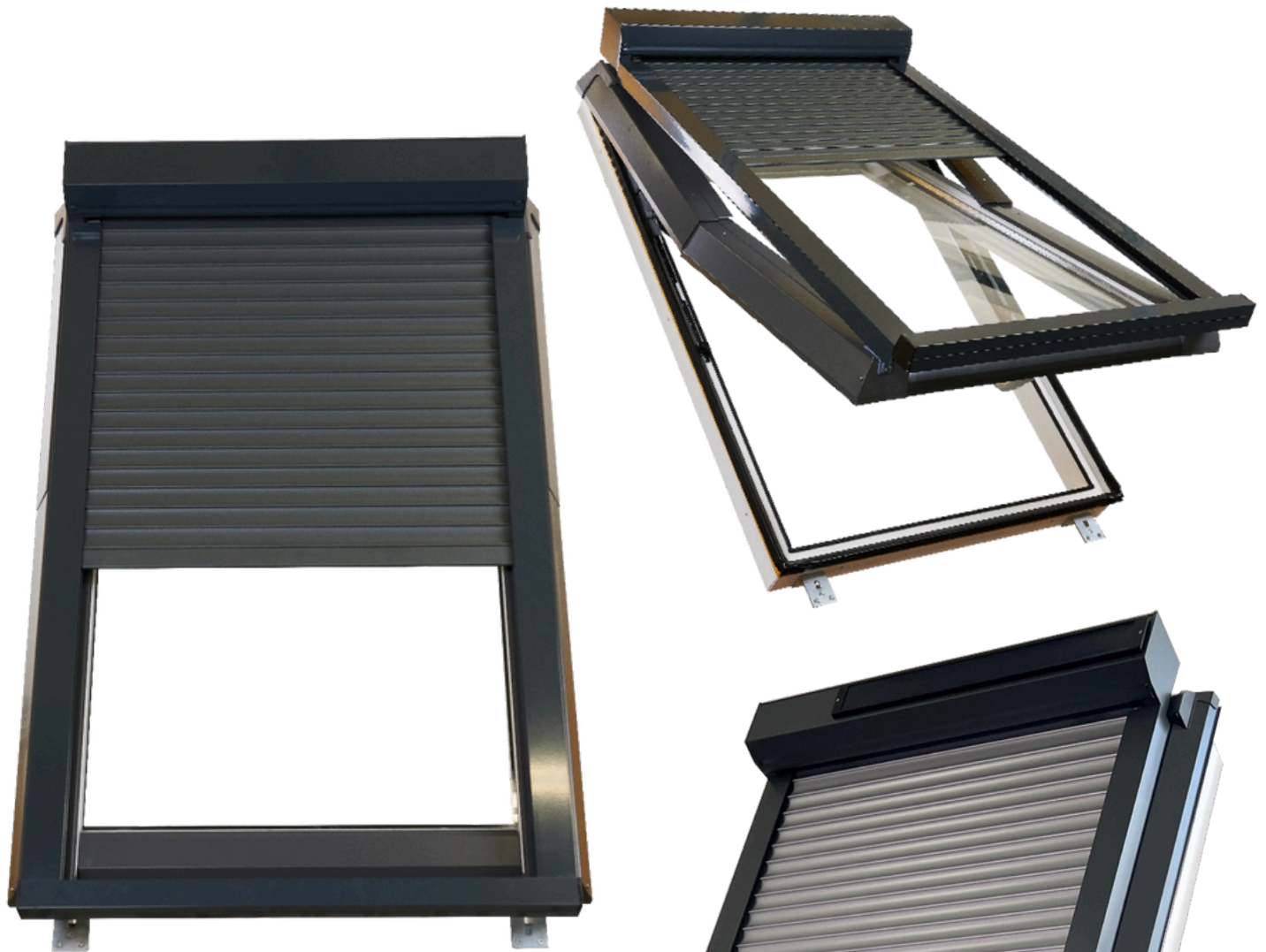
Roleta **SkyROLL** stanowi doskonałe rozwiązanie zaprojektowane specjalnie dla osób poszukujących skutecznej ochrony przed światłem, hałasem, nadmiernym nasłonecznieniem i wysoką temperaturą w pomieszczeniach na poddaszu. Nasza roleta łączy w sobie funkcjonalność, wytrzymałość i estetykę, zapewniając przy tym wygodne i łatwe sterowanie.



Najważniejsze cechy rolet SkyROLL:

- **Ochrona przed światłem i temperaturą:** Nasza roleta zewnętrzna skutecznie blokuje nadmierną ilość światła słonecznego.
- **Ochrona przed hałasem:** Solidna konstrukcja rolety przyczynia się do znaczącego ograniczenia hałasu z zewnątrz.
- **Prywatność:** Roleta zewnętrzna do okien dachowych SkyROLL zapewnia dodatkową warstwę prywatności dla mieszkańców pomieszczeń na poddaszu.
- **Trwałość i odporność na warunki atmosferyczne:** Roleta zewnętrzna SkyROLL została wykonana z wysokiej jakości aluminium, co gwarantuje jej wytrzymałość i odporność na warunki atmosferyczne, takie jak deszcz, wiatr czy promienie UV.
- **Wygodne sterowanie:** Nasza roleta zewnętrzna do okien dachowych jest wyposażona w wygodny system sterowania, który umożliwia łatwe dostosowanie jej pozycji i oświetlenia wewnątrz pomieszczenia. Może być sterowana za pomocą przycisku ściennego lub pilota,
- **Zasilanie:** Nasza roleta zewnętrzna do okien dachowych oferuje dwie wygodne opcje zasilania – energią elektryczną lub energią solarną.
- **Estetyczny design:** Nasza roleta zewnętrzna została zaprojektowana z myślą o estetyce i harmonijnym dopasowaniu do okna. Dostępna jest w dwóch wersjach kolorystycznych: antracyt oraz brąz.

SKYROLL ROLETY ZEWNĘTRZNE



Standardowe kolory pancerza:



Markizy zewnętrzne, dopasowane do okien dachowych

linii **SUPRO** i **SKYLIGHT**

Markiza **SkyMAR** to doskonałe uzupełnienie okien **SUPRO** i **SKYLIGHT**. Zapewnia optymalne zaciemnienie i ochronę przez cały rok.

Latem chroni przed przegrzewaniem, zimą zapobiega stratom ciepła. Tłumi hałas deszczu i działa jako osłona przed warunkami atmosferycznymi, dodatkowo zwiększając izolację termiczną.

Ponadto, markiza zewnętrzna **SkyMAR** zapewnia odpowiednią prywatność na Twoim poddaszu.



Najważniejsze cechy markiz SkyMAR:

- sterowanie ręczne
- opcjonalne drążki sterujące (za dodatkową opłatą według cennika)
- kolor konstrukcji AL: RAL 8019, 7043 (brązowy, antracyt)
- profil górny: AL gięty, średnica 8 mm
- profil dolny: AL ekstrudowany, średnica 8 mm
- rolka nawijająca AL - średnica 22 mm
- szerokość minimalna - **400 mm**, szerokość maksymalna - **1200 mm**
- wysokość minimalna - **500 mm**, wysokość - maksymalna - **1600 mm**
- powierzchnia maksymalna 1,9 m²
- na rolce nawijającej zawsze jest dodatkowy materiał, **około + 20 cm** w stosunku do zamówionej wysokości



SKYMAR MARKIZY ZEWNĘTRZNE



PRZEGLĄD OKIEN I WYŁAZÓW DACHOWYCH

Okna dachowe

Typ	Skylight	Skylight Premium	Skylight Plus Termo	SUPRO Triple	SUPRO Triple Termo	SUPROALU
Parametry szyby:						
Współczynnik przenikania ciepła [Ug]	1,1	1,1	1,1	0,5	0,5	0,7
Współczynnik przepuszczalności energii słonecznej całkowitej [g]	0,64	0,64	0,64	0,53	0,53	0,53
Ciepła ramka TGI Spacer	nie	nie	tak	nie	tak	tak
Izolacja akustyczna szyby [dB]	30(-1;-4)	30(-1;-4)	31(-2;-5)	32(-1;-5)	32(-1;-5)	32(-1;-5)
Parametry okna:						
Współczynnik przenikania ciepła [Uw] (W/m ² K)	1,4	1,4	1,3	1,1	0,93	1,0
Klasa wodoszczelności	E1050	E1200	E1200	E1200 75° E750 15°	E1200 75° E750 15°	E1200 80° E1050 30° 9A 15°
Przepuszczalność powietrza	Klasa 3	Klasa 4	Klasa 3	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 4
Odporność na obciążenie śniegiem	4H-16-4T	4H-16-4T	4H/Ar-20/4	4H/Ar18/4/Ar18/4	4H/18TGI Ar/4/18TGI Ar/4	4H/12/4/12/4T
Geometria profilu	prosty	zaokrąglony	prosty	prosty	prosty	zaokrąglony
Ilość uszczelek	4	4	4	4	4	3

Wyłazy dachowe

Typ	Skylight Loft	Skylight Loft Termo	Skylight Loft Plus Termo	SUPRO Loft Triple	SUPRO Loft Triple Termo
Parametry szyby:					
Współczynnik przenikania ciepła [Ug]	1,1	1,0	1,1	0,5	0,5
Współczynnik przepuszczalności energii słonecznej całkowitej [g]	0,64	0,5	0,64	0,53	0,53
Ciepła ramka TGI Spacer	nie	tak	tak	nie	tak
Izolacja akustyczna szyby [dB]	30(-1;-4)	30(-1;-4)	31(-2;-5)	32(-1;-5)	32(-1;-5)
Parametry okna:					
Współczynnik przenikania ciepła [Uw] (W/m ² K)	1,8	1,4	1,4	1,2	1,1
Klasa wodoszczelności	E1200	E1200	E1200	E1200	E1200
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	Klasa 4	Klasa 3	Klasa 4	Klasa 4
Odporność na obciążenie śniegiem	4H-16-4T	4H-16-4T	4H/Ar-20/4	4H/Ar 18/4/Ar 18/4	4H/18TGI Ar/4/18TGI Ar/4
Geometria profilu	prosty	zaokrąglony	prosty	zaokrąglony	prosty
Ilość uszczelek	3	3	3	3	3

Gwarancja

15 lat

- Hartowana szyba zewnętrzna pakietu szybowego stłuczona na skutek gradobicia

10 lat

- Pakiet szybowy w przypadku utraty jego szczelności lub pęknięć naprężeniowych, wynikających z wad konstrukcyjnych
- Elementy PCV
- Okucia
- Pozostałe wady konstrukcyjne lub produkcyjne

5 lat

- Kołnierze uszczelniające i uszczelki

2 lat

- Rolety zewnętrzne
- Rolety wewnętrzne
- Markizy
- Siłowniki elektryczne
- Pozostałe akcesoria



SKYFENS sp. z o.o.

ZAKŁAD PRODUKCJI OKIEN DACHOWYCH

ul. Vetterów 7 20-277 Lublin

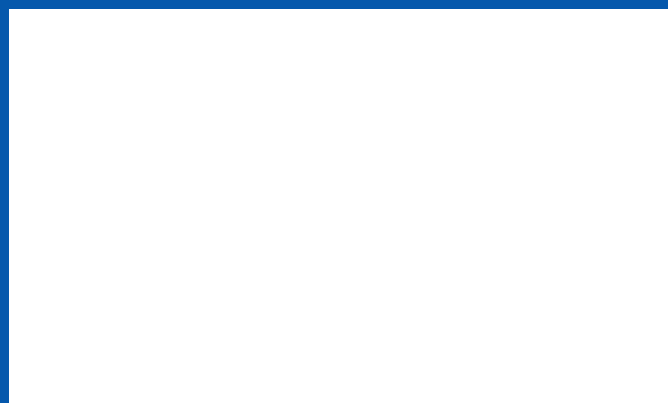
SPRZEDAŻ:

(POLSKA) tel: +48 795 527 710

(NIEMCY) tel: +48 795 527 792

(EUROPA) tel: +48 795 527 699

Autoryzowany dystrybutor:



©2021 SKYFENS sp. z o.o. Wszystkie prawa zastrzeżone. Żadna część tego dokumentu nie może być kopiowana lub przekazywana dla żadnych celów bez pisemnej zgody firmy SKYFENS. Zastrzegamy sobie prawo do błędów w druku, pomyłek oraz zmian technicznych. Zdjęcia produktów mogą obejmować także wyposażenie dodatkowe.

WE ARE PART OF THE ARBONIA GROUP

ARBONIA 