

Okna dachowe PVC



Spis treści

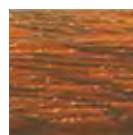
Okna dachowe SKYLIGHT PREMIUM	4
Zalety okien dachowych SKYLIGHT PREMIUM	6
SKYLIGHT PREMIUM okna wahadłowo-obrotowe	7
Instrukcja użytkowania okna dachowego SKYLIGHT PREMIUM	7
Wyłaz dachowy SKYLIGHT LOFT PREMIUM	8
Instrukcja użytkowania wyłazu dachowego SKYLIGHT PREMIUM	9
Okna dachowe SKYLIGHT	10
Zalety okien dachowych SKYLIGHT	12
Instrukcja użytkowania okna dachowego SKYLIGHT	13
Wyłaz dachowy SKYLIGHT LOFT	14
Instrukcja użytkowania wyłazu dachowego SKYLIGHT	15
Kołnierze uszczelniające	16
Kołnierze do pokryć falistych „F” lub płaskich „P”	19
Kołnierze modułowe „M”	19
Kołnierz łuskowy	20
Kołnierz kolanowy falisty „F” i płaski „P”	20
Kołnierz modułowy kolanowy falisty „F” i płaski „P”	21
Kołnierz do dachu płaskiego	21
Akcerosia do okien dachowych	22
Klamki	22
Siłowniki elektryczne	22
Drażek teleskopowy	22
Wywietrzniki	22
Rolety	23
Przykładowe wzory rolet	23
Przykładowa kolorystyka rolet	23
Cennik	24
Okna dachowe SKYLIGHT PREMIUM	24
Wyłazy dachowe SKYLIGHT LOFT PREMIUM	24
Okna dachowe SKYLIGHT	25
Wyłazy dachowe SKYLIGHT LOFT	25
Kołnierze uszczelniające	25
Kołnierze uszczelniające do zabudowy modułowej dla okien SKYLIGHT PREMIUM oraz SKYLIGHT do pokryć falistych „F”	26
Kołnierze uszczelniające do zabudowy modułowej dla okien SKYLIGHT PREMIUM oraz SKYLIGHT do pokryć płaskich „P”	26
Siłowniki elektryczne	27
Rolety	27

Okna dachowe SKYLIGHT PREMIUM

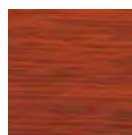
To nowość na rynku okien dachowych poparta doświadczeniami i ciągłym rozwojem jednej z największych firm branży okien i drzwi PVC. Okna dachowe SKYLIGHT PREMIUM mogą być zamontowane w każdych warunkach ze wskazaniem na pomieszczenia o podwyższonej wilgotności. Nie wymagają konserwacji. Charakteryzują się dobrą izolacyjnością cieplną i akustyczną, szczelnością oraz bezpieczeństwem użytkowania i montażu.

Dostępne w standardowych kolorach oblachowania RAL 8019 (brązowy) i RAL 7043 (szary) oraz w okleinowanym PVC w kolorach:

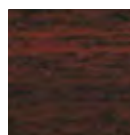
- orzech,
- złoty dąb,
- mahoń,
- sosna.



Orzech



Złoty dąb



Mahoń



Sosna

Dla wszystkich okien profile PVC barwione są w masie odpowiednio:

- RAL 8001 - złoty dąb,
- RAL 8019 - orzech, mahoń,
- RAL 1014 - sosna.



Okna dachowe PVC SKYLIGHT PREMIUM

Okna dachowe PVC SKYLIGHT PREMIUM to nowość na rynku okien dachowych. SKYLIGHT oznacza najnowocześniejszą technikę produkcji okien, najlepsze właściwości i atrakcyjny wygląd.



- Zalety okien dachowych SKYLIGHT PREMIUM:**
- estetyczny, zaokrąglony profil z odpornego na zabrudzenia, starzenie PVC, niewrażliwy na wilgoć i zmiany temperatury,
 - nie wymagają żadnej konserwacji - również okuć,
 - nowatorski system okuć wahadłowo-obrotowych zapewnia łatwą i funkcjonalną obsługę,
 - doskonała szczelność dzięki systemowi czterech uszczeliek,
 - szyba zespolona o współczynniku $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (wg EN 674) zewnętrzne szkło bezpieczne hartowane,
 - jako jedno z nielicznych na rynku dostępne w okleinach drewnopodobnych,
 - oblachowanie powlekane hutniczo lakierem poliestrowym,
 - kołnierze uszczelniające do pokryć płaskich i falistych,
 - klamki oraz nawiewniki w kolorze profili PVC,
 - klamka na dole okna.



Parametry techniczne:		
Profil	profil 4-komorowy z 2 uszczelkami przylgowymi	
Wzmocnienie	rama i skrzydło, stal ocynkowana 1,5 mm	
Liczba komór w ramie	2	
Liczba komór w skrzydle	4	
Wartość U dla okna referencyjnego 780x1400	$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ (pakiet jednokomorowy)	
Pakiet jednokomorowy	Współczynnik przenikania ciepła	4-16-4 / $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
	Ramka dystansowa	aluminium
	Wypełnienie gazem	argon
Pozycja okna	zamknięte, otwarte, mikrowentylacja	
Wersje kolorystyczne okien	kolory laminatu zgodnie z paletą LG	
Przepuszczalność powietrza	klasa 3 (zgodnie z EN 12207)	
Wodoszczelność	klasa E750 (zgodnie z EN 12208)	
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3 (zgodnie z EN 12210)	



- SKYLIGHT PREMIUM**
okna wahadłowo-obrotowe
- Pozycje otwarcia okna:**
- uchylna umożliwiająca płynne otwarcie skrzydła w granicach 0-35°,
 - pozycja do mycia, gdy skrzydło odwrócone jest o 120°.

Autorski, opatentowany system okuć gwarantuje pełną stabilność skrzydła zarówno w funkcji uchylnej, otwartej jak i obrotowej przy zachowaniu całkowitego bezpieczeństwa.

Zewnętrzne oblachowanie okna zabezpiecza okucia przed wpływem zewnętrznych czynników atmosferycznych oraz poprawia doszczelnienie połączenia ościeznica-skrzydło.

Instrukcja użytkowania okna dachowego SKYLIGHT PREMIUM

Okucia okien dachowych Skylight Premium nie wymagają żadnych konserwacji. Przed sezonem zimowym można smarować uszczelki smarem w sprayu. Po zamontowaniu okna zerwać folię ochronną z profili i oblachowania.



Pozycja zamknięta



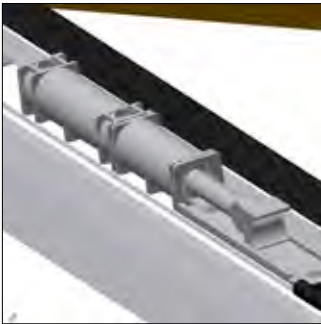
Pozycja otwarta uchylna umożliwia płynne otwarcie skrzydła w granicach 0 - 35°



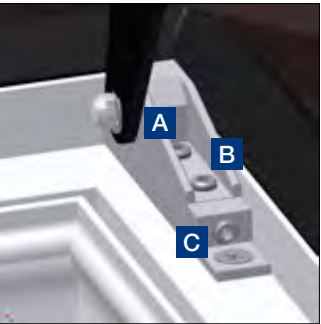
Pozycja do mycia. Skrzydło odwrócone o 120°



Pozycja wietrzenia



Okucie amortyzujące nie wymaga żadnej regulacji



Regulacja wysokości położenia skrzydła w ościeżnicy
A, B - wkręty zaciskowe,
C - wkręt regulacji

Wyłaz dachowy SKYLIGHT LOFT PREMIUM

Wyłaz dachowy Skylight Loft Premium technicznie odpowiada systemowi SKYLIGHT PREMIUM. Wyłaz dachowy zapewnia bezpieczne wyjście na dach w celu wykonania prac konserwacyjnych.



Wyłaz SKYLIGHT LOFT PREMIUM jest oparty na konstrukcji okna dachowego SKYLIGHT PREMIUM. Wykonany został z tych samych materiałów.

Dzięki temu przejął wszystkie parametry okna:

- posiada te same parametry termiczne, wytrzymałościowe i akustyczne,
- wyposażony jest w pakiet szybowy 4H- 16- 4T,
- może być rozszczelniany klamką w pozycji wietrzenia,
- możliwość otwierania na prawą lub lewą stronę dachu
- jest dostępny w kolorach obłachowania, kołnierzy i PVC charakterystycznych dla okna dachowego SKYLIGHT PREMIUM.

Parametry techniczne:		
Profil	4-komorowy z 2 uszczelkami przylgowymi	
Wzmocnienie	rama i skrzydło, stal ocynkowana 1,5 mm	
Liczba komór w ramie	2	
Liczba komór w skrzydle	4	
Wartość U dla okna referencyjnego 450x730	U _w = 1,4 W/m²K (pakiet jednokomorowy)	
Pakiet jednokomorowy	Współczynnik przenikania ciepła	4-16-4 / U _g = 1,0 W/m²K
	Ramka dystansowa	aluminium
	Wypełnienie gazem	argon
Pozycja okna	zamknięte, otwarte, mikrowentylacja	
Wersje kolorystyczne okien	kolory laminatu zgodnie z paletą LG	
Przepuszczalność powietrza	klasa 2 (zgodnie z EN 12207)	
Wodoszczelność	klasa E750 (zgodnie z EN 12208)	
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3 (zgodnie z EN 12210)	



Otwierany na bok wyłaz posiada blokadę otwarcia/zamknięcia zapewniającą otwartą o 90° pozycję skrzydła pozwalającą bezpiecznie wyjść na dach.



Instrukcja użytkowania wyłazu dachowego SKYLIGHT PREMIUM

Okucia wyłazów dachowych SKYLIGHT LOFT PREMIUM nie wymagają żadnych konserwacji. Przed sezonem zimowym można smarować uszczelki smarem w sprayu. Po zamontowaniu okna zerwać folię ochronną z profili i obłachowania.



Pozycja zamknięta



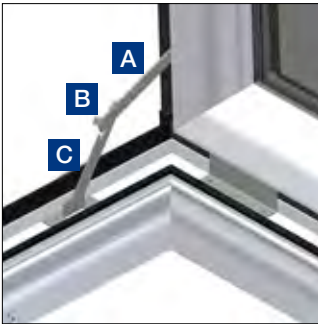
Pozycja wietrzenia



Pozycja otwarta zahamowana umożliwia otwarcie skrzydła pod kątem ok. 90°



Pozycja pośrednia w trakcie otwierania - widok ogranicznika otwarcia/zamknięcia



Aby ustawić skrzydło w pozycji zahamowanej otwartej należy umieścić część skrzydłową ogranicznika otwarcia/zamknięcia A w gnieździe B części ramowej ogranicznika C



Zablokowany ogranicznik otwarcia/zamknięcia - pozycja zahamowana, skrzydło otwarte ok. 90°

Okna dachowe SKYLIGHT

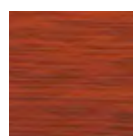
Okna dachowe SKYLIGHT powstały w oparciu o nowy profil ze zwiększoną ilością komór oraz prostymi krawędziami. Odporny na zabrudzenia, starzenie PVC, niewrażliwy na wilgoć i zmiany temperatury. Utrzymuje doskonałą szczelność dzięki systemowi czterech uszczeliek, ponadto profile wypełnione są materiałem izolacyjnym. Okna dachowe SKYLIGHT, jako jedne z nielicznych na rynku, dostępne są w okleinach drewnopodobnych, nie wymagają żadnej konserwacji - również okuć.

Dostępne są w kolorach oblauchowania:

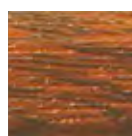
- standardowym RAL 8019 (brązowy) i RAL 7043 (szary)
- dowolny kolor z palety RAL
- istnieje również możliwość zmiany koloru oblauchowania dosotowując ją do potrzeb klienta po wcześniejszym podaniu koloru RAL, wówczas oblauchowanie naokienne oraz kołnierze uszczelniające malowane są lakierem proszkowym.

oraz w okleinowanym PVC w kolorach:

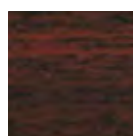
- profile PVC barwione w masie wg RAL 8001 z okleiną w złotym dębie,
- profile PVC barwione w masie wg RAL 8019 z okleiną w orzechu,
- profile PVC barwione w masie wg RAL 8019 z okleiną w mahoniu,
- profile PVC barwione w masie wg RAL 1014 z okleiną w sośnie.



Złoty dąb



Orzech



Mahoń



Sosna



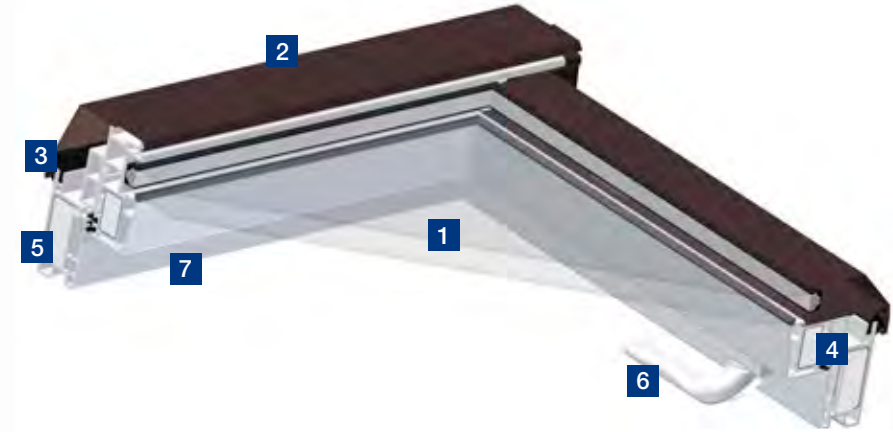
Okna dachowe PVC SKYLIGHT

Okna dachowe PVC SKYLIGHT technicznie odpowiadają systemowi SKYLIGHT PREMIUM. Estetyczny, prosty profil nadaje produktowi atrakcyjny i nowoczesny wygląd.



Zalety okien dachowych SKYLIGHT:

- estetyczny profil z odpornego na zabrudzenia, starzenie PVC, niewrażliwy na wilgoć i zmiany temperatury,
- doskonała szczelność dzięki systemowi czterech uszczelek,
- oblachowanie powlekane hutniczo lakierem poliestrowym,
- jako jedno z nielicznych na rynku dostępne w okleinach drewnopodobnych,
- nie wymagają żadnej konserwacji - również okuć,
- klamki oraz nawiewniki w kolorze profili PVC,
- profile wypełnione materiałem izolacyjnym,
- klamka na dole okna.



Budowa okien dachowych SKYLIGHT:

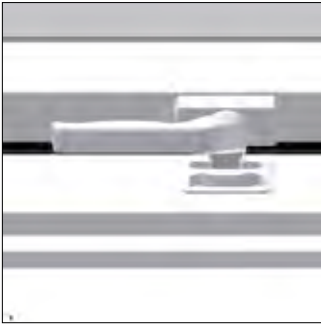
1. Pakiet szybowy 4H/16/4T
U=1,0 W/m²K.
2. Blacha aluminiowa powlekana lakierami poliestrowymi RAL 8019 i RAL 7043 (w standardzie).
3. Poczwórny system uszczelek odpornych na UV i niską temperaturę.
4. Wzmocnienia ze stali ocynkowanej 1,5 mm.
5. Wypełnienie termoizolacyjne.
6. Klamka ze stopu aluminium i cynku lakierowana proszkowo w kolorze białym.
7. Profile PVC systemu AVANTGARDE 6000, U=1,4 W/m²K.

Instrukcja użytkowania okna dachowego SKYLIGHT

Okucia okien dachowych SKYLIGHT nie wymagają żadnych konserwacji. Przed sezonem zimowym można smarować uszczelki smarem w sprayu. Po zamontowaniu okna zerwać folię ochronną z profili i oblachowania.



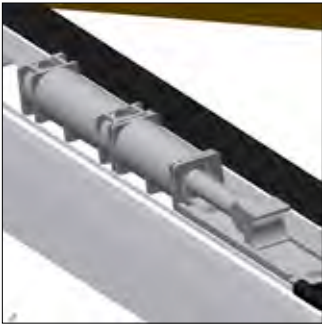
Pozycja zamknięta



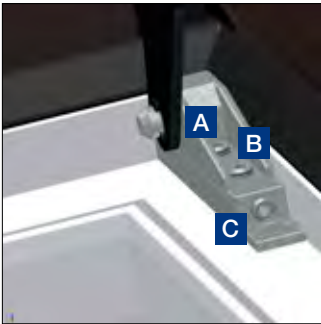
Pozycja wietrzenia



Pozycja otwarta uchylna umożliwia płynne otwarcie skrzydła 0 - 35°



Okucie amortyzujące nie wymaga żadnej regulacji



Regulacja wysokości położenia skrzydła w ościeżnicy
A, B - wkręty zaciskowe
C - wkręt regulacji



Pozycja do mycia.
Skrzydło odwrócone o 120°

Parametry techniczne:		
Profil	profil 3-komorowy z 2 uszczelkami przylgowymi	
Wzmocnienie	rama i skrzydło, stal ocynkowana 1,5 mm	
Liczba komór w ramie	3	
Liczba komór w skrzydle	3	
Wartość U dla okna 780x1400	U _w = 1,4 W/m²K (pakiet jednokomorowy)	
Pakiet jednokomorowy	Współczynnik przenikania ciepła	4-16-4 / U _g = 1,0 W/m²K
	Ramka dystansowa	aluminium
Wypełnienie gazem		argon
Pozycja okna	zamknięte, otwarte, mikrowentylacja	
Wersje kolorystyczne okien	kolory laminatu zgodnie z paletą LG	
Przepuszczalność powietrza	klasa 3 (zgodnie z EN 12207)	
Wodoszczelność	klasa E1050 (zgodnie z EN 12208)	
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa C3 (zgodnie z EN 12210)	

Wyłaz dachowy SKYLIGHT LOFT

Wyłaz dachowy Skylight Loft technicznie odpowiada systemowi SKYLIGHT. Estetyczny, prosty profil nadaje produktowi atrakcyjny i nowoczesny wygląd. Wyłaz dachowy Skylight Loft zapewnia bezpieczne wyjście na dach w celu wykonania prac konserwacyjnych.



Wyłaz SKYLIGHT LOFT jest oparty na konstrukcji okna dachowego SKYLIGHT. Wykonany został z tych samych materiałów.

Dzięki temu przejął wszystkie parametry okna:

- posiada te same parametry termiczne, wytrzymałościowe i akustyczne,
- wyposażony jest w pakiet szybowy 4H- 16- 4T,
- może być rozszczelniany klamką w pozycji wietrzenia,
- możliwość otwierania na prawą lub lewą stronę dachu
- jest dostępny w kolorach obłachowania, kołnierzy i PVC charakterystycznych dla okna dachowego SKYLIGHT.

Parametry techniczne:		
Profil	3-komorowy z 2 uszczelkami przylgowymi	
Wzmocnienie	rama i skrzydło, stal ocynkowana 1,5 mm	
Liczba komór w ramie	3	
Liczba komór w skrzydle	3	
Wartość U dla okna referencyjnego 450x730	U _w = 1,4 W/m²K (pakiet jednokomorowy)	
Pakiet jednokomorowy	Współczynnik przenikania ciepła	4-16-4 / U _g = 1,0 W/m²K
	Ramka dystansowa	aluminium
Wypełnienie gazem		argon
Pozycja okna	zamknięte, otwarte, mikrowentylacja	
Wersje kolorystyczne okien	kolory laminatu zgodnie z paletą LG	
Przepuszczalność powietrza	klasa 3 (zgodnie z EN 12207)	
Wodoszczelność	klasa E1050 (zgodnie z EN 12208)	
Odporność na obciążenie wiatrem	klasa 3 (zgodnie z EN 12210)	



Otwierany na bok wyłaz posiada blokadę otwarcia/zamknięcia zapewniającą otwartą o 90° pozycję skrzydła pozwalającą bezpiecznie wyjść na dach.



Instrukcja użytkowania wyłazu dachowego SKYLIGHT

Okucia wyłazów dachowych SKYLIGHT LOFT nie wymagają żadnych konserwacji. Przed sezonem zimowym można smarować uszczelki smarem w sprayu. Po zamontowaniu okna zerwać folię ochronną z profili i obłachowania.



Pozycja zamknięta



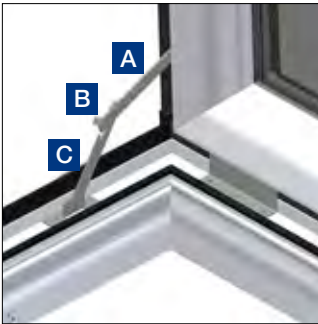
Pozycja wietrzenia



Pozycja otwarta zahamowana umożliwia otwarcie skrzydła pod kątem ok. 90°



Pozycja pośrednia w trakcie otwierania - widok ogranicznika otwarcia/zamknięcia



Aby ustawić skrzydło w pozycji zahamowanej otwartej należy umieścić część skrzydłową ogranicznika otwarcia/zamknięcia A w gnieździe B części ramowej ogranicznika C



Zablokowany ogranicznik otwarcia/zamknięcia - pozycja zahamowana, skrzydło otwarte ok. 90°

Kołnierze uszczelniające

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

Kołnierze wykonane są z blachy aluminiowej podobnie jak oblachowanie okienne w gatunku 3105 H42 w kolorach standardowych RAL 8019 i RAL 7043. Istotną zaletą kołnierzy uszczelniających do okien dachowych SKYLIGHT i SKYLIGHT PREMIUM jest innowacyjny sposób łączenia z ościeżnicą. Dzięki umieszczeniu górnego rantu kołnierza w specjalnym rowku ościeżnicy i przykryciu połączenia uszczelką eliminujemy całkowicie możliwość jakiegokolwiek przecieku wody.



Okna SKYLIGHT PREMIUM i SKYLIGHT dostępne są z czterema rodzajami kołnierzy:

- F - kołnierz do pokryć falistych (np. dachówka ceramiczna, blachodachówka),
- P - kołnierz do pokryć płaskich (np. gont bitumiczny),
- M - modułowy; MP - modułowy do pokryć płaskich, MF - modułowy do pokryć falistych*,
- K - kołnierz kolanowy (do połączenia okna dachowego z oknem elewacyjnym).

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



Kołnierze do pokryć falistych „F” lub płaskich „P”

Kołnierze do pokryć falistych F umożliwiają osadzenie okna w profilowanej pości dachowej. Dzięki elastycznemu elementowi dolnego zespołu kołnierza, możliwe jest dokładne uszczelnienie i odprowadzenie wody z kołnierza na pokrycie dachu. Numery elementów kołnierza odpowiadają kolejności montażu.

Kołnierze do pokryć płaskich P pozwalają na szczelne połączenie okna z płaskimi pokryciami dachowymi, takimi jak: papa czy gonty bitumiczne. Dolny zespół kołnierza odpowiadają kolejności montażu.



Kołnierze modułowe „M”

Kołnierze modułowe umożliwiają łączenie okien w zespoły: montowane poziomo/pionowo. W zespoleniach warunkiem koniecznym do zamówienia jest podanie szerokości krokwi dachowej pomiędzy poszczególnymi oknami w celu optymalnego rozmieszczenia okien w więźbie dachowej.



Kołnierz łuskowy



Kołnierz kolanowy falisty „F”
i płaski „P”



Kołnierz modułowy kolanowy falisty
„F” i płaski „P”



Kołnierz do dachu płaskiego

Kołnierz łuskowy, kolanowy (falisty i płaski), kołnierz modułowy kolanowy (falisty i płaski) oraz kołnierz do dachu płaskiego podlegają indywidualnej wycenie.

Akcerosia do okien dachowych

Klamki

Przy profilach w okleinie drewnopodobnej, klamka jest w kolorze, podobnie jak gniazdo klamki oraz wywietrznik. Klamki w kolorze okleinowanego PVC: złoty dąb - RAL 8001, do koloru sosna - RAL 1014 oraz do kolorów mahoni i orzech - RAL 8019.



Biały - standard



Złoty dąb



Mahoń i orzech

Okna dachowe SKYLIGHT PREMIUM i SKYLIGHT można wyposażyć również w klamkę z kluczykiem lub klamkę z przyciskiem, które skutecznie zabezpieczają otwarcie okna przez dzieci.

Siłowniki elektryczne

Okna dachowe SKYLIGHT PREMIUM oraz SKYLIGHT mogą być wyposażone w siłowniki w kolorach biały, szary, czarny. Użycie siłownika elektrycznego zapewnia komfort otwierania okna zamontowanego wysoko przy użyciu pilota.

- Podłączenie siłownika odbywa się w oparciu o instrukcję montażu producenta siłowników.
- Siłownik jest zamocowany w oknie dostarczonym do klienta.
- Deklarację Zgodności CE dostarcza producent siłowników.
- Siłownik nie zawiera przewodu zasilającego żądanej przez klienta długości.
- Dobroplast nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne skutki nieprawidłowego podłączenia siłowników.

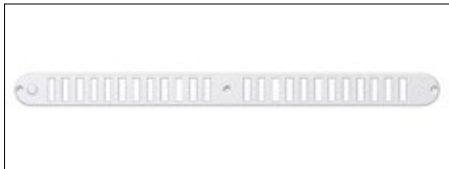


Drążek teleskopowy

Drążek teleskopowy do okien dachowych Skylight Premium i Skylight umożliwia ope- rowanie oknem dachowym zamontowanym na dużej wysokości.

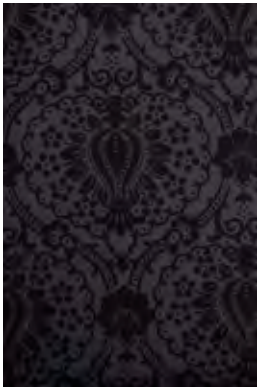


Wywietrzniki

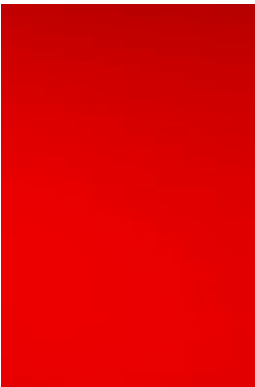


Rolety

Przykładowe wzory rolet



Przykładowa kolorystyka rolet



Więcej wzorów i kolorów dostępne na www.skylightpremium.pl

Okna dachowe SKYLIGHT PREMIUM

Okna standardowe		5/7 550/780	5/9 550/980	6/9 660/980	6/11 660/1180	7/9 780/980	7/11 780/1180	7/14 780/1400	7/16 780/1600	9/11 940/1180	9/14 940/1400	11/11 1140/1180	11/14 1140/1400
Oblachowanie brąz 8019 szary 7043	PVC	785	856	880	900	888	948	1038	1250	1138	1246	1380	1500
	biały												
Oblachowanie brąz 8019 szary 7043	PVC	958	1044	1074	1098	1083	1157	1266	1525	1388	1520	1684	1830
	okleina												

Ceny netto

Wyłazy dachowe SKYLIGHT LOFT PREMIUM

		4/7 450/730	5/7 550/780
Oblachowanie brąz 8019 szary 7043	PVC	629	679
	biały		
Oblachowanie brąz 8019 szary 7043	PVC	767	828
	okleina		

Ceny netto

Istnieje możliwość zmiany wymiarów okna lub wyłazu dostosowując je do potrzeb Klienta.
Wykonanie innych pakietów szybowych wyceniane jest indywidualnie.

Gwarancja obejmuje:

- pakiet szybowy 15 lat,
- elementy PVC, okucia, wady konstrukcyjne, montażowe i produkcyjne 10 lat,
- kołnierze uszczelniające 5 lat

Dopłata do okna z wywietrznikiem 10 %.
Okna z kolorem blach szary 7043 lub PVC w okleinie - termin realizacji 14 dni roboczych.
Rolety i plisy w kolorze standardowym - termin realizacji 14 dni roboczych.
Inne kolory zasłon i ramek rolek wg katalogu - termin realizacji 21 dni roboczych.
Kolory zasłon materiałowych: bogata oferta kolorystyczna.
Oblachowanie: w kolorach standardowych, możliwość pomalowania w innych kolorach RAL - dopłata 23%.

Okna dachowe SKYLIGHT

Okna standardowe		5/7 550/780	5/9 550/980	6/9 660/980	6/11 660/1180	7/9 780/980	7/11 780/1180	7/14 780/1400	7/16 780/1600	9/11 940/1180	9/14 940/1400	11/11 1140/1180	11/14 1140/1400
Oblachowanie brąz 8019 szary 7043	PVC	746	813	836	855	844	901	986	1188	1081	1184	1311	1425
	biały												
Oblachowanie brąz 8019 szary 7043	PVC	910	992	1020	1043	1029	1099	1203	1449	1319	1444	1600	1739
	okleina												

Ceny netto

Wyłazy dachowe SKYLIGHT LOFT

		4/7 450/730	5/7 550/780
Oblachowanie brąz 8019 szary 7043	PVC	598	645
	biały		
Oblachowanie brąz 8019 szary 7043	PVC	729	787
	okleina		

Ceny netto

Istnieje możliwość zmiany wymiarów okna lub wyłazu dostosowując je do potrzeb Klienta.

Dopłata do okna z wywietrznikiem 10 %.
Okna z kolorem blach szary 7043 lub PVC w okleinie - termin realizacji 14 dni roboczych.
Rolety i plisy w kolorze standardowym - termin realizacji 14 dni roboczych.
Inne kolory zasłon i ramek rolek wg katalogu - termin realizacji 21 dni roboczych.
Kolory zasłon materiałowych: bogata oferta kolorystyczna.
Oblachowanie: w kolorach standardowych, możliwość pomalowania w innych kolorach RAL - dopłata 23%.

Kołnierze uszczelniające

	4/7 450/730	5/7 550/780	5/9 550/980	6/9 660/980	6/11 660/1180	7/9 780/980	7/11 780/1180	7/14 780/1400	7/16 780/1600	9/11 940/1180	9/14 940/1400	11/11 1140/1180	11/14 1140/1400
do pokryć falistych Alu brąz 8019 Alu szary 7043	170	178	187	195	200	199	205	225	240	230	239	240	300
do pokryć płaskich Alu brąz 8019 Alu szary 7043	143	150	161	165	171	170	182	191	215	196	212	215	275

Ceny netto

Kołnierze uszczelniające do zabudowy modułowej dla okien SKYLIGHT PREMIUM oraz SKYLIGHT do pokryć falistych „F“

falisty		5/7 550/780	5/9 550/980	6/9 660/980	6/11 660/1180	7/9 780/980	7/11 780/1180	7/14 780/1400	7/16 780/1600	9/11 940/1180	9/14 940/1400	11/11 1140/1180	11/14 1140/1400
	2x1	445	468	488	500	498	513	563	600	575	598	600	750
	2x2	890	935	975	1000	995	1025	1125	1200	1150	1195	1200	1500
	3x1	668	701	731	750	746	769	844	900	863	896	900	1125
	3x2	1135	1403	1463	1500	1493	1538	1688	1800	1725	1793	1800	2250
	1x2	445	468	488	500	498	513	563	600	575	598	600	750
	1x3	668	701	731	750	746	769	844	900	863	896	900	1125
	2x3	1335	1403	1463	1500	1493	1538	1688	1800	1725	1793	1800	2250
	3x3	2003	2104	2194	2250	2239	2306	2531	2700	1656	2689	2700	3375

Ceny netto

Kołnierze uszczelniające do zabudowy modułowej dla okien SKYLIGHT PREMIUM oraz SKYLIGHT do pokryć płaskich „P“

płaski		5/7 550/780	5/9 550/980	6/9 660/980	6/11 660/1180	7/9 780/980	7/11 780/1180	7/14 780/1400	7/16 780/1600	9/11 940/1180	9/14 940/1400	11/11 1140/1180	11/14 1140/1400
	2x1	375	403	413	428	425	455	478	538	490	530	538	688
	2x2	750	805	825	855	850	910	955	1075	980	1060	1075	1375
	3x1	563	604	619	641	638	683	716	806	735	795	806	1031
	3x2	1125	1208	1238	1283	1275	1365	1433	1613	1470	1590	1613	2063
	1x2	375	403	413	428	425	455	478	538	490	530	538	688
	1x3	563	604	619	641	638	683	716	806	735	795	806	1031
	2x3	1125	1208	1238	1283	1275	1365	1433	1613	1470	1590	1613	2063
	3x3	1688	1811	1856	1924	1913	2048	2149	2419	2205	2385	2419	3094

Ceny netto

Cennik obejmuje kołnierze uszczelniające w kolorze brąz RAL 8019 lub szarym RAL 7043.
Termin dostawy kołnierzy modułowych - 14 dni roboczych.
Możliwość wykonania kołnierzy kolanowych.
Standardowo kołnierze uszczelniające modułowe wykonywane są do szerokości krokwi 80 mm.
W przypadku innych szerokości należy umieścić wymiar w zamówieniu.

Siłowniki elektryczne

Zestawienie siłownika	Dopłata do okna	Wysokość uchylenia [cm]	Zasilanie [V]
Siłownik elektryczny łańcuchowy uruchamiany wyłącznikiem pod lub nad tynkowym	686	36	230
Siłownik elektryczny łańcuchowy uruchamiany pilotem	1846	36	230
Siłownik elektryczny łańcuchowy uruchamiany pilotem z czujnikiem deszczu	2103	36	230

Ceny netto

Rolety

	5/7 550/780	5/9 550/980	6/9 660/980	6/11 660/1180	7/9 780/980	7/11 780/1180	7/14 780/1400	7/16 780/1600	9/11 940/1180	9/14 940/1400	11/11 1140/1180
Roleta przeciwsłoneczna, materiał jednolity	124	149	160	180	174	184	194	220	201	211	223
Roleta przeciwsłoneczna, materiał z wzorami	146	192	220	245	236	246	256	290	277	287	315
Roleta zaciemniająca	174	248	300	320	315	325	335	385	371	381	429
Plisa dachowa	273	320	365	407	400	450	508	620	538	609	622

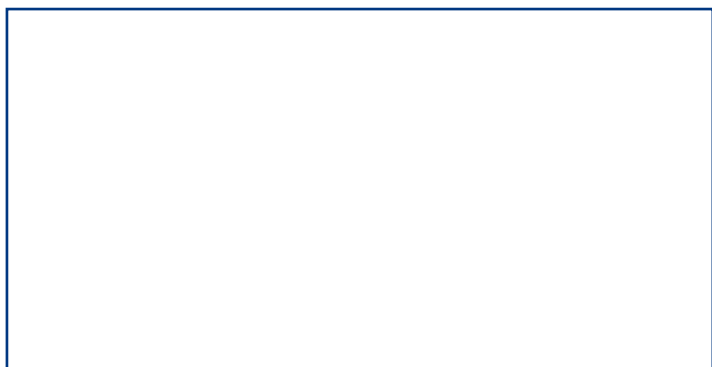
Ceny netto

Notatki

Notatki



Autoryzowany dystrybutor produktów:



Dobroplast Fabryka Okien Sp. z o.o. / PL-Zambrów - A leading brand of AFG
NIP: 525 252 33 03
Tel. +48 86 276 35 05
Fax.: +48 85 674 32 55