



RoofLITE+
OKNA DACHOWE
I AKCESORIA

DOBRE OKNA DACHOWE W KONKURENCYJNEJ CENIE

ROOFLITE+ TO NOWOCZESNA, EUROPEJSKA MARKA OKIEN DACHOWYCH Z PONAD DWUDZIESTOLETNIM DOŚWIADCZENIEM NA RYNKU, PRODUKOWANA PRZEZ FIRMĘ ALTATERRA, KTÓRA JEST CZĘŚCIĄ GRUPY VELUX - ŚWIATOWEGO LIDERA W PRODUKCJI OKIEN DACHOWYCH.

Specjalizujemy się w produkcji dobrych okien dachowych, dbając, by oferować je zawsze w konkurencyjnych cenach.

Wszystkie okna RoofLITE+ produkowane są w Unii Europejskiej, w nowoczesnej fabryce, posiadającej wszelkie niezbędne akredytacje i certyfikaty. Dystrybuujemy je w całej Europie poprzez sieć naszych Partnerów Handlowych. W ciągu 20 lat dostarczyliśmy setki tysięcy okien do Polskich domów, udowadniając, że okno może być niezawodne, szczelne i trwałe a jednocześnie nie musi być drogie.

Sekret atrakcyjnej ceny kryje się w europejskiej skali działania oraz doskonałej znajomości rynku okien dachowych. Nigdy nie szukaliśmy oszczędności w produktach. Eliminowaliśmy za to wszystkie zbędne koszty w łańcuchu dostaw, marketingu, ale także upraszczaliśmy gamę produktową. Skupiamy się wyłącznie na popularnych, szybko rotujących modelach i rozmiarach, obcinając koszty magazynowania do minimum.

Sprawdź naszą pełną ofertę okien oraz akcesoriów.

<https://www.roofliteplus.pl/produkty>



PRZEMYŚLANA GAMA WYSELEKCJONOWANYCH PRODUKTÓW

pewność, że spełnią Twoje oczekiwania



SOLIDNE MATERIAŁY

drewno z certyfikatem FSC, konstrukcja PVC wzmocniona stalowymi profilami



EUROPEJSKA PRODUKCJA, 10 LAT GWARANCJI

brak zmartwień i pewność, że dokonujesz właściwego wyboru



NOWOCZESNE PAKIETY SZYBOWE

dwuszybowe i trzyszybowe, z powłokami niskoemisyjnymi dbającymi o najlepsze parametry energooszczędności



SZEROKI ZAKRES ZASTOSOWANIA

okna pasują do większości dachów o kącie nachylenia od 15° do 90°



DOLNA KLAMKA

wygodna obsługa oraz możliwość wentylacji pomieszczenia dzięki dwóm pozycjom mikrouchyty



KONKURENCYJNE CENY

optymalizujemy wszystkie procesy, aby oferować konkurencyjną cenę



WYSELEKCJONOWANY PAKIET AKCESORIÓW

pewność, że dostosujesz okno do swoich potrzeb



SPRAWDZONY, INTUICYJNY SPOSÓB MONTAŻU

możliwość montażu nawet przez osoby bez większego doświadczenia



REDUKCJA EMISJI Z DZIAŁALNOŚCI OPERACYJNEJ O 100%

(Zakres 1 i 2) oraz zmniejszenie o połowę emisji z łańcucha dostaw (Zakres 3) do 2030 roku



WYBÓR WŁAŚCIWEGO OKNA DACHOWEGO

Z RoofLITE+ TO NAPRAWDĘ PROSTE

Okno dachowe to produkt, który większość osób kupuje maksymalnie raz na kilkanaście lat. Dodatkowo większość osób nie zna się na oknach dachowych a wybór właściwego może być nie lada wyzwaniem. W RoofLITE+ doskonale o tym wiemy, dlatego przygotowaliśmy przejrzysty poradnik, który umożliwi wybór okna, które doskonale spełni oczekiwania.

KROK

1

DREWNIANE CZY PVC?

Okna RoofLITE+ występują w dwóch rodzajach – drewniane i PVC. Oba materiały mają swoje zalety oraz unikalne cechy. Głównym czynnikiem determinującym wybór materiału z jakiego wykonane jest okno powinien być rodzaj pomieszczenia, w którym ma być ono zainstalowane.

DREWNIANE OKNO

Sprawdzi się we wszystkich pomieszczeniach o standardowym poziomie wilgotności – salon, sypialnia, pokój dziecka, biuro itp.

OKNO PVC

Ze względu na odporność na wilgoć polecane jest do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności – kuchnia, łazienka itp.

KROK

2

ILE OKIEN ZAINSTALOWAĆ I W JAKIM ROZMIARZE?

Ogólna zasada mówi, że im większe pomieszczenie, tym więcej można (i powinno się) zainstalować w nim okien. Powierzchnia przeszklenia jednego okna efektywnie doświetli około 8 - 10 razy większą powierzchnię pomieszczenia. Na każde 8 - 10 m² powierzchni podłogi należy więc zaplanować co najmniej 1 m² przeszklenia.

KROK

3

POMIAR KĄTA NACHYLENIA DACHU

Okna dachowe RoofLITE+ można zainstalować w dachu o kącie nachylenia od 15 do 90 stopni. Kąt nachylenia potaci można w prosty sposób sprawdzić używając elektronicznej poziomiczki zainstalowanej w telefonie lub tablecie. W sklepach Google Play oraz App Store dostępnych jest wiele aplikacji oferujących tę funkcję.

KROK

4

SPRAWDZENIE KONSTRUKCJI DACHU

Okna dachowe RoofLITE+ można zainstalować w prawie każdym dachu. Należy jednak wziąć pod uwagę położenie łat, oraz rozstaw krokwi konstrukcji dachowej. Okna RoofLITE+ dostępne są w wielu rozmiarach, więc bez problemu powinno udać się dobrać pasujące.

W przypadku wątpliwości zalecamy kontakt z dystrybutorem, który chętnie doradzi przed zakupem.

KROK

5

USTALENIE WYSOKOŚCI MONTAŻU

Okno powinno zostać zainstalowane tak, aby jego dolna krawędź znajdowała się od 90 do 130 cm nad podłogą. Umożliwia to montaż pod oknem standardowego grzejnika. W przypadku wyższej instalacji (gdy może być problem z dosięgnięciem do klamki) polecamy otwieracz elektryczny AMC.

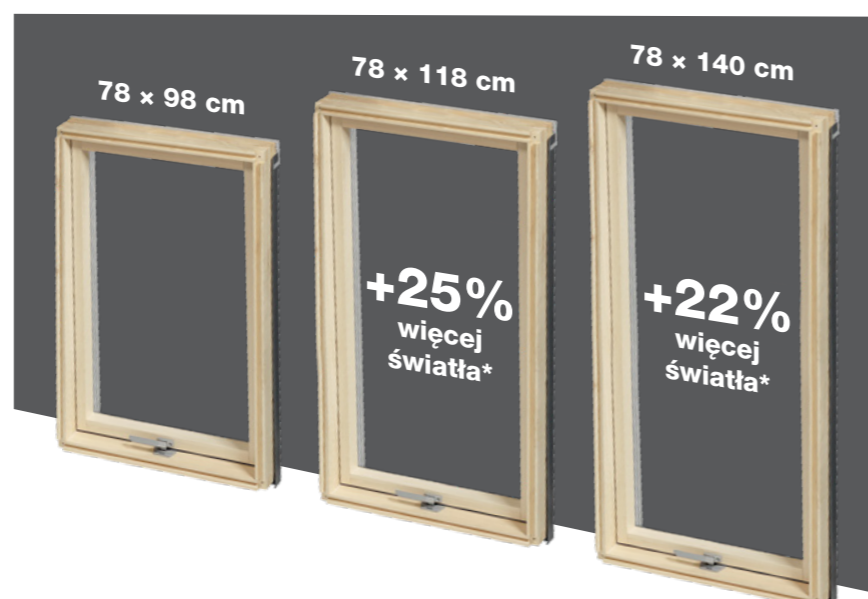
KROK

6

CZY MOŻLIWY JEST SAMODZIELNY MONTAŻ OKNA DACHOWEGO?

Tak, przy odpowiednim przygotowaniu, oraz z podstawową wiedzą techniczną, jest to jak najbardziej wykonalne i zajmuje krócej niż mogłoby się wydawać.

Każde okno RoofLITE+ dostarczane jest z przejrzystą instrukcją montażu. Dodatkowo zachęcamy do sprawdzenia filmów instruktażowych na stronie RoofLITE+.



* w porównaniu do okna o wymiarach 78 x 98 cm

* w porównaniu do okna o wymiarach 78 x 118 cm

Poniższa tabela wskazuje powierzchnię przeszklenia oraz efektywność doświetlenia pomieszczenia (licząc po powierzchni podłogi)

ROZMIAR OKNA ROOFLITE+	POWIERZCHNIA PRZESZKLENIA	EFEKTYWNOŚĆ
C2A	0,220 m ²	2 - 2,5 m ²
C4A	0,295 m ²	2,5 - 3 m ²
F6A	0,478 m ²	4,5 - 5 m ²
M4A	0,476 m ²	4,5 - 5 m ²
M6A	0,597 m ²	5,5 - 6 m ²
M8A	0,729 m ²	7 - 7,5 m ²
S6A	0,953 m ²	9,5 - 10 m ²





Energooszczędny wybór



Wzmocniona konstrukcja ramy



Nowoczesny pakiet trzyszybowy



Naturalne drewno



Zgodność z warunkami technicznymi WT 2021



TRIO PINE

DREWNIANE, TRZYSZYBOWE, SUPER ENERGOOSZCZĘDNE OKNO DACHOWE W KORZYSTNEJ CENIE

RoofLITE+ TRIO AAY B1500 to propozycja dla osób, które poszukują drewnianego, super energooszczędnego okna dachowego, które poza świetnymi parametrami wyróżnia się korzystną ceną.

- Najlepsze parametry w gamie, $U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g = 0.77 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Pakiet trzyszybowy z hartowaną szybą zewnętrzną
- Wysoka energooszczędność i trwałość dzięki wzmocnionej konstrukcji
- Dwie powłoki niskoemisyjne, pomagające utrzymać ciepło w pomieszczeniu
- Drewno z certyfikatem FSC (pozyskiwane ekologicznie)
- Okno zgodne z warunkami technicznymi WT obowiązującymi od 2021

DOSTĘPNE ROZMIARY

C2A	55 × 78 cm
C4A	55 × 98 cm
F6A	66 × 118 cm
M4A	78 × 98 cm
M6A	78 × 118 cm
M8A	78 × 140 cm
S6A	114 × 118 cm



Energooszczędny wybór



Wzmocniona konstrukcja ramy



Nowoczesny pakiet trzyszybowy



Łatwe w utrzymaniu w czystości



Zgodność z warunkami technicznymi WT 2021



TRIO PVC

TRZYSZYBOWE OKNO Z BIAŁEGO PVC – SUPER ENERGOOSZCZĘDNE, ODPORNE NA WILGOĆ I ŁATWE W UTRZYMANIU W CZYSTOŚCI

APY B1500 to okno wykonane z trwałego, całkowicie odpornego na wilgoć oraz łatwego w utrzymaniu w czystości PVC. Sprawia to, że jest ono doskonałym wyborem do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności takich jak kuchnia czy łazienka.

- Najlepsze parametry w gamie, $U_w = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g = 0.77 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Pakiet trzyszybowy z hartowaną szybą zewnętrzną
- Konstrukcja PVC wzmocniona profilami stalowymi dla wysokiej trwałości i odporności na odkształcenia
- Dwie powłoki niskoemisyjne, pomagające utrzymać ciepło w pomieszczeniu
- Całkowita odporność na wilgoć – rekomendowane do kuchni i łazienki
- Okno zgodne z warunkami technicznymi WT obowiązującymi od 2021 roku

DOSTĘPNE ROZMIARY

C2A	55 × 78 cm
C4A	55 × 98 cm
F6A	66 × 118 cm
M4A	78 × 98 cm
M6A	78 × 118 cm
M8A	78 × 140 cm
S6A	114 × 118 cm



Korzystny wybór



Wąska ościeżnica

SLIM PINE

DOBRA JAKOŚĆ I KORZYSTNA CENA

RoofLITE+ SLIM PINE DPY B900 to trwałe okno dachowe o zredukowanej wysokości ościeżnicy (SLIM), które charakteryzuje się dobrymi parametrami technicznymi a jednocześnie jest bardzo przyjazne dla kieszeni.

- Dobre parametry termoizolacyjności, $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Okno dwuszybowe z niską ościeżnicą
- Drewno z certyfikatem FSC (pozyskiwane ekologicznie)
- Pakiet dwuszybowy

DOSTĘPNE ROZMIARY

C2A	55 × 78 cm
C4A	55 × 98 cm
F6A	66 × 118 cm
M4A	78 × 98 cm
M6A	78 × 118 cm
M8A	78 × 140 cm
S6A	114 × 118 cm



Wbudowany nawiewnik



Wąska ościeżnica

SLIM VENT

OŚCIEŻNICA TYPU SLIM I NAWIEWNIK PODNOSZĄCY KOMFORT

RoofLITE+ SLIM VENT DVY B900 to trwałe okno dachowe o zredukowanej szerokości ościeżnicy (SLIM), które posiada nawiewnik wbudowany w górną część skrzydła. Gwarantuje on dopływ świeżego powietrza, także bez konieczności otwierania okna.

- Nawiewnik wentylacyjny dla zwiększonego komfortu użytkowania okna
- Dobre parametry termoizolacyjności, $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Okno dwuszybowe z wąską ościeżnicą
- Drewno z certyfikatem FSC (pozyskiwane ekologicznie)

← DOSTĘPNE ROZMIARY – PATRZ TABELA OBOK.



Optymalny wybór



Wzmocniona konstrukcja ramy

SOLID PINE

OKNO O WZMOCNIONEJ RAMIE – GOTOWE NA NAJBARDZIEJ WYMAGAJĄCE WARUNKI

RoofLITE+ SOLID PINE AAY B900 to trwałe okno dachowe o wzmocnionej konstrukcji ościeżnicy, które charakteryzuje się dobrymi parametrami technicznymi a jednocześnie, w swojej kategorii okien, wyróżnia się konkurencyjną ceną. Szersza ościeżnica ma więcej połączeń klejonych warstwowo, dzięki czemu zachowuje wyższą sztywność, która bezpośrednio wpływa na trwałość okna.

- Wzmocniona konstrukcja ościeżnicy dla większej trwałości okna
- Dobre parametry termoizolacyjności, $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Rama i skrzydło impregnowane przeciwgrzybicznie
- Drewno z certyfikatem FSC (pozyskiwane ekologicznie)
- Okno dwuszybowe

← DOSTĘPNE ROZMIARY – PATRZ TABELA OBOK.



Łatwe czyszczenie



Polecane do pomieszczeń wilgotnych

SOLID PVC

OKNO Z BIAŁEGO PVC – ODPORNE NA WILGOĆ I ŁATWE W UTRZYMANIU W CZYSTOŚCI

RoofLITE+ SOLID PVC APY B900 to okno wykonane z trwałego, całkowicie odpornego na wilgoć oraz łatwego w utrzymaniu w czystości PVC. Sprawia to, że okno to jest doskonałym wyborem do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności takich jak kuchnia czy łazienka.

- Konstrukcja PVC wzmocniona profilami stalowymi dla wysokiej trwałości i sztywności
- Dobre parametry termoizolacyjności, $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Łatwe w utrzymaniu w czystości
- Pełna odporność na wilgoć
- Okno dwuszybowe

← DOSTĘPNE ROZMIARY – PATRZ TABELA OBOK.



SLIMPINE

EKONOMICZNY WYBÓR

Światło i świeże powietrze bez rujnowania budżetu.



SLIM VENT

NAWIEWNIK WENTYLACYJNY

Jeszcze więcej świeżego powietrza.



SOLID PINE

SOLIDNA KONSTRUKCJA

Trwałość na wiele lat.



SOLID PVC

PVC

Trwałość, odporność i modne białe wykończenie.



TRIO PINE

ENERGOOSZCZĘDNY WYBÓR

Ekologiczne i ekonomiczne rozwiązanie.



TRIO PVC

TRWAŁOŚĆ PVC I ENERGOOSZCZĘDNOŚĆ

Idealne okno na długie lata.



Korzystna cena



Uznany producent



Klamka z możliwością wentylacji



4 uszczelki dla zwiększonej szczelności



Korzystna cena



Uznany producent



Klamka z możliwością wentylacji



4 uszczelki dla zwiększonej szczelności



Korzystna cena



Uznany producent



Klamka z możliwością wentylacji



4 uszczelki dla zwiększonej szczelności



Korzystna cena



Uznany producent



Klamka z możliwością wentylacji



4 uszczelki dla zwiększonej szczelności



Korzystna cena



Uznany producent



Klamka z możliwością wentylacji



4 uszczelki dla zwiększonej szczelności



Korzystna cena



Uznany producent



Klamka z możliwością wentylacji



4 uszczelki dla zwiększonej szczelności



Wbudowany nawiewnik wentylacyjny



Wzmocniona konstrukcja ościeżnicy



Wyższa trwałość w długim okresie użytkowania



Wzmocniona konstrukcja ościeżnicy



Wyższa trwałość w długim okresie użytkowania



Wzmocniona konstrukcja ościeżnicy



Wyższa trwałość w długim okresie użytkowania



Wzmocniona konstrukcja ościeżnicy



Wyższa trwałość w długim okresie użytkowania



Podwyższona odporność na wilgoć



Niezwykle łatwe utrzymanie w czystości powierzchni okna



Super energooszczędność 1,1 W/m²K



Pakiet trzyszybowy z dwoma powłokami odbijającymi ciepło



Podwyższona odporność na wilgoć



Niezwykle łatwe utrzymanie w czystości powierzchni okna



Ograniczona kondensacja pary wodnej = zdrowszy klimat wewnątrz



Super energooszczędność 1,1 W/m²K



Pakiet trzyszybowy z dwoma powłokami odbijającymi ciepło



Ograniczona kondensacja pary wodnej = zdrowszy klimat wewnątrz

PARAMETRY OKIEN DACHOWYCH

RoofLITE+

SLIM PINE

SLIM VENT

SOLID PINE

SOLID PVC

TRIO PINE

TRIO PVC

Podstawowy model okna. Dobre parametry, korzystna cena.

Podstawowy model z nawiewnikiem. Więcej świeżego powietrza bez nadwyższania budżetu.

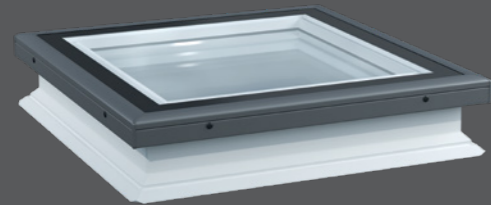
Okno o wzmocnionej ramie. Trwałość i solidność na wiele lat

Podstawowe okno z białego PVC. Odporność na wilgoć i łatwość konserwacji.

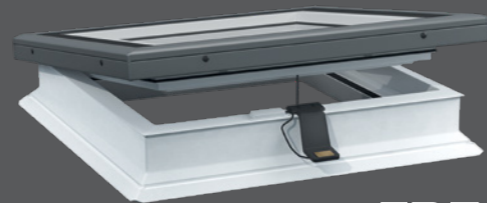
Trzyszybowe, super energooszczędne. Długoterminowa inwestycja w niższe rachunki za energię.

Trzyszybowe PVC. Super energooszczędny wybór do pomieszczeń o podwyższonej wilgotności.

SYMBOL OKNA	DPY	DVY	AAV	APY	AAV	APY
SYMBOL WARIANTU OKNA	B900	B900	B900	B900	B1500	B1500
PRZEPUSZCZALNOŚĆ POWIETRZA	klasa 4	klasa 4	klasa 4	klasa 4	klasa 4	klasa 3
ODPORNOŚĆ NA OBCIĄŻENIE WIATREM	klasa C4	klasa C4	klasa C4	klasa C4	klasa C4	klasa C3
KONSTRUKCJA PAKIETU SZYBOWEGO	4-16-4H	4-16-4H	4-16-4H	4-16-4H	4-12-3HS-12-3H	4-12-3HS-12-3H
GAZ SZLACHETNY	argon	argon	argon	argon	argon	argon
ILOŚĆ KOMÓR MIĘDZYSZYBOWYCH [SZT.]	1	1	1	1	2	2
POWŁOKA NISKOEMISYJNA [SZT.]	2	2	2	2	2	2
MATERIAŁ OKNA	drewno sosnowe	drewno sosnowe	drewno sosnowe	białe PCV, wewnątrznie wzmocnione i izolowane	drewno sosnowe	białe PCV, wewnątrznie wzmocnione i izolowane
PAKIET SZYBOWY	dwuszybowy / jednokomorowy	dwuszybowy / jednokomorowy	dwuszybowy / jednokomorowy	dwuszybowy / jednokomorowy	trzyszybowy / dwukomorowy	trzyszybowy / dwukomorowy
NAWIEWNIK	nie	tak	nie	nie	nie	nie
SZYBA HARTOWANA ZEWNĘTRZNA	tak	tak	tak	tak	tak	tak
GWARANCJA	10 lat	10 lat	10 lat	10 lat	10 lat	10 lat
ZEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIE	oblachowanie aluminiowe szare, RAL 7043	oblachowanie aluminiowe szare, RAL 7043	oblachowanie aluminiowe szare, RAL 7043	oblachowanie aluminiowe szare, RAL 7043	oblachowanie aluminiowe szare, RAL 7043	oblachowanie aluminiowe szare, RAL 7043
ILOŚĆ USZCZELEK [SZT.]	4	4	4	4	4	4
SPOSÓB OTWIERANIA	środkowa oś obrotu, klamka u dołu skrzydła	środkowa oś obrotu, klamka u dołu skrzydła	środkowa oś obrotu, klamka u dołu skrzydła	środkowa oś obrotu, klamka u dołu skrzydła	środkowa oś obrotu, klamka u dołu skrzydła	środkowa oś obrotu, klamka u dołu skrzydła
OBSŁUGA	manualna	manualna	manualna	manualna	manualna	manualna
KĄT NACHYLENIA DACHU	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°	15-90°
CAŁKOWITA PRZENIKALNOŚĆ ENERGII SŁONECZNEJ	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA	32 (-1, -5) dB	32 (-1, -5) dB	32 (-1, -5) dB	32 (-1, -5) dB	33 (-1, -3) dB	33 (-1, -3) dB
U _g [W/(M²K)] DLA SZYBY	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)	0.77 W/(m²K)
U _w [W/(M²K)] DLA OKNA	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)
MIKROWENTYLACJA W KLAMCE	tak	tak	tak	tak	tak	tak
WODOSZCZELNOŚĆ	E1350	E1350	E1350	E1500	E1350	E1500
ZASTOSOWANIE	ogrzewane pomieszczenia na poddaszu	ogrzewane pomieszczenia na poddaszu	ogrzewane pomieszczenia na poddaszu	ogrzewane pomieszczenia na poddaszu gdzie możliwe jest duże natężenie wilgoci	ogrzewane pomieszczenia na poddaszu	ogrzewane pomieszczenia na poddaszu gdzie możliwe jest duże natężenie wilgoci
DOSTĘPNE ROZMIARY [CM]	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118
DREWNO IMPREGNOWANE FUNGICYDEM I LAKIEREM	tak	tak	tak	nie	tak	nie
KOMPATYBILNE KOŁNIERZE USZCZELNIAJĄCE	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX	TFX, UFX, FTX, SSX, LSX, SFX; UCX, FCX, SSC, SCX
KOMPATYBILNE AKCESORIA INSTALACYJNE	RUC, IFCS	RUC, IFCS	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFC	RUC, IFC
KOMPATYBILNE AKCESORIA KOMFORTOWE	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR	DUA, MIA, SSR
WYSOKOŚĆ OŚCIEŻNICY	D = 91 mm; SLIM = wąska ościeżnica	D = 91 mm; SLIM = wąska ościeżnica	A = 120 mm; SOLID = standardowa ościeżnica	A = 120 mm; SOLID = standardowa ościeżnica	A = 120 mm; TRIO = SOLID + pakiet 3 szyby	A = 120 mm; TRIO = SOLID + pakiet 3 szyby

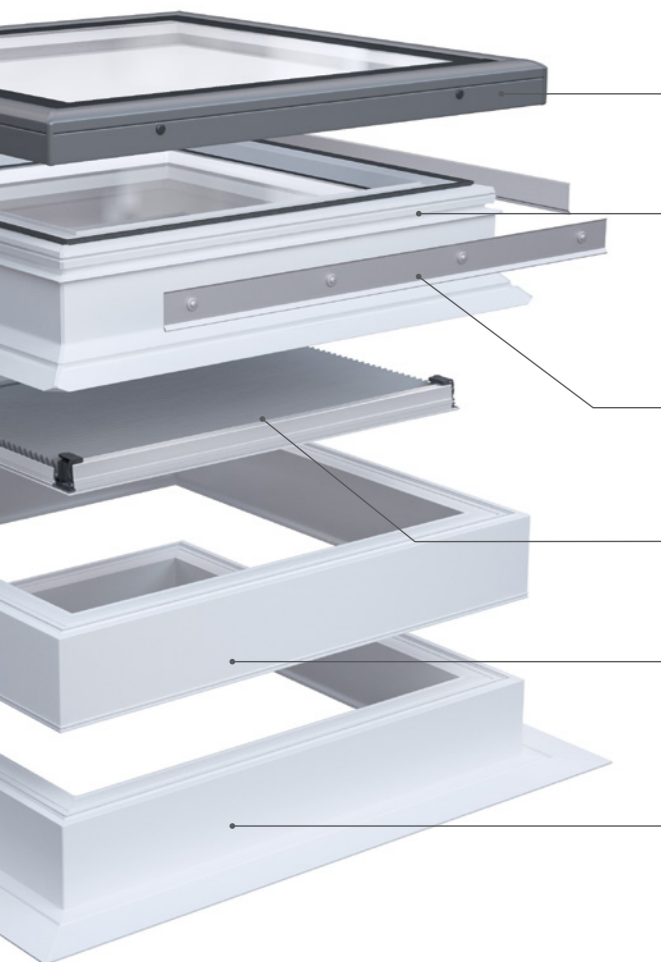


FRF
Nieotwierane



FRE
Elektrycznie
otwierane

OKNA DO DACHÓW PŁASKICH



Dostępne akcesoria montażowe

FGT
Płaski moduł szklany
(obowiązkowy)

FRF lub FRE
Okno dachowe nieotwierane
/ Okno dachowe otwierane
elektrycznie (produkt główny)

FAF
Listwa mocująca pokrycie
dachowe (opcjonalne)

FSA
Roleta wewnętrzna zasilana
solarnie, sterowana elektrycznie
(opcjonalne)

FRC
Dodatkowa nadstawka ramy
(opcjonalne)

FRC..F
Rama podwyższająca z kołnierzem
(opcjonalne)

Okna RoofLITE+ FRF oraz FRE to rozwiązania pozwalające wpuścić dodatkowe światło do budynku z dachem płaskim. Pozwalają one odkryć pełen potencjał domu oraz umożliwiają wiele śmiałych realizacji.

- Możliwość instalacji w dachach o kącie nachylenia od 5° do 15°
- Dostępne w 8 rozmiarach – od 60 × 60 cm do 120 × 120 cm
- Powłoka ułatwiająca czyszczenie na szybie zewnętrznej
- Zaawansowany pakiet szybowy
- Silnik ukryty w ramie (model FRE)
- Specjalna konstrukcja ramy, zwiększająca efektywność doświetlenia
- Doskonały współczynnik termoisolacyjności 0,87 W/m²K (U_{rc ref300})

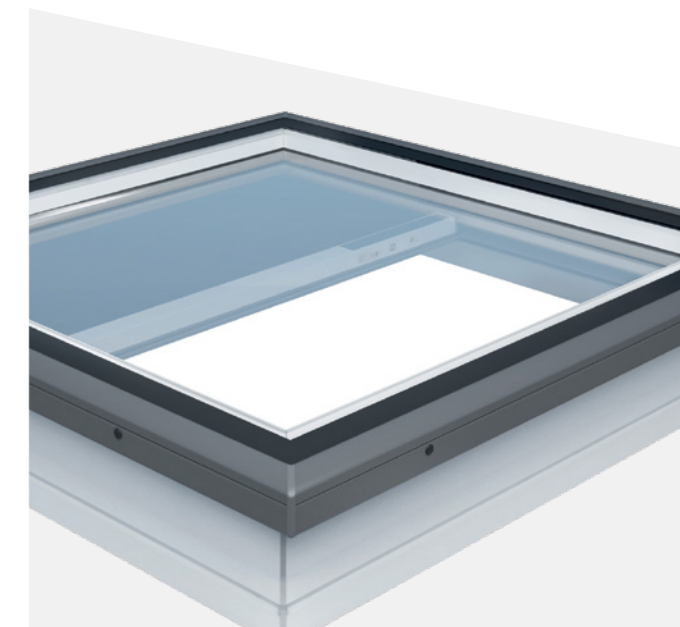
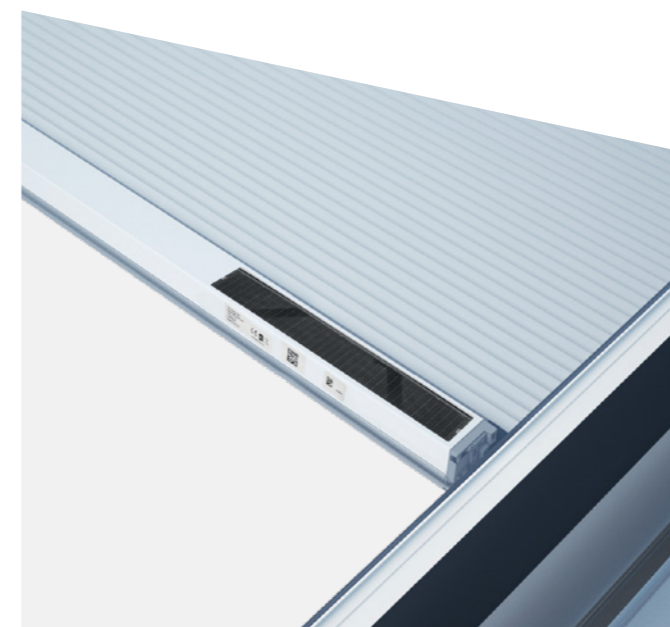
ZASILANA SOLARNIE ROLETA ZACIEMNIAJĄCA DO OKIEN DO DACHÓW PŁASKICH - FSA

Uzupełnij okno dachowe o roletę solarną – w słoneczny dzień skutecznie ograniczy ona ilość światła wpadającego do pomieszczenia, a także zapewni pełną prywatność.

Roleta sterowana jest bezprzewodowo poprzez dołączony do zestawu przełącznik ścienny.

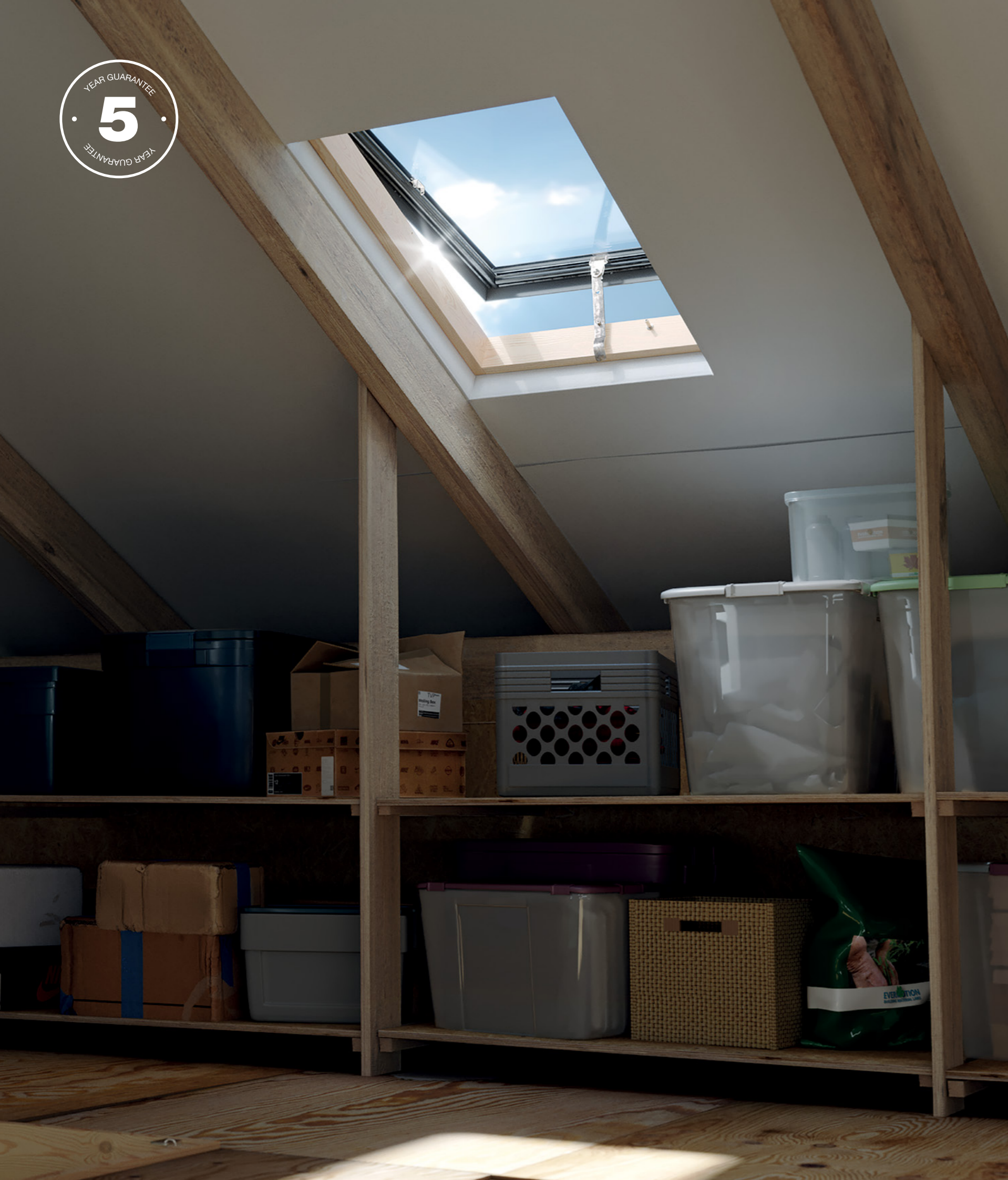
- **Zasilana solarnie** – ekologiczne rozwiązanie
- **Wbudowana bateria** – możliwość używania także w nocy lub w pochmurne dni
- **Skuteczne przyciemnienie** wnętrza pomieszczenia i pełna prywatność
- **Wysokiej jakości**, podwójnie plisowany materiał, aluminiowe prowadnice w kolorze białym
- **Łatwy montaż** – brak konieczności podłączania do instalacji elektrycznej
- **Kompatybilność z io-homecontrol®**
- **Dostępna w białym kolorze**

ZDJĘCIA PRZEDSTAWIAJĄ PRODUKTY OD ZEWNĄTRZ



SZYBA	
Konstrukcja	33.2 - 14 - 4 - 4H
24 mm pakiet szybowy z izolacją	•
Powłoka niskoemisyjna	•
Gaz	Argon
Hartowana szyba zewnętrzna	•
Całkowita przenikalność energii słonecznej	0.54
Całkowita przenikalność światła (TV)	0.72

OKNO	
U _{rc ref300} (W/m ² K)	0.87
A _{rc ref300} (m ²)	3.4
Wodoszczelność	9A
Przepuszczalność powietrza	Klasa 3
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C3
Izolacja akustyczna	31 (-1,-2) dB
Reakcja na ogień	Klasa B-s1, d0
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa 3



Model podstawowy – B400



Model z ogranicznikiem otwarcia – K400



Model z dodatkowym kołnierzem foliowym – B400U



Model z ogranicznikiem otwarcia oraz z kołnierzem foliowym – K400U

FENSTRO™

WYŁĄZY FENSTRO – DOSKONAŁE ROZWIĄZANIE NA PODDASZE NIEUŻYTKOWE

Wyłazy Fenstro to najlepsza metoda, aby wpuścić na nieużytkowe poddasze naturalne światło oraz świeże powietrze. Są one zaprojektowane specjalnie do niezamieszkałych i nieogrzewanych pomieszczeń takich jak poddasza, strychy, wiaty i budynki gospodarcze.

Wszystkie wyłazy Fenstro wykonane są z wysokiej jakości, certyfikowanego przez FSC, drewna sosnowego, poddanego w procesie produkcji impregnacji, która zapewnia im trwałość i odporność na wiele lat. 5 lat gwarancji to najlepsze potwierdzenie jakości.

Posiada preinstalowany kołnierz instalacyjny. Fabryczna uszczelka z pianki (z możliwością docięcia bądź demontażu) zapewnia dokładne uszczelnienie wyłazu osadzonego w pokryciu dachowym.

- Zintegrowany kołnierz instalacyjny – umożliwia montaż wyłazu w płaskich pokryciach dachowych jak i w pokryciach profilowanych o wysokości do 90 mm
- Otwieranie na bok lub do góry (w zależności od modelu)
- Możliwość instalacji w dachach o kącie nachylenia od 15° do 60°
- Ogranicznik otwarcia dla zwiększonego bezpieczeństwa (wybrane modele)
- Zintegrowany kołnierz foliowy, który zapewnia najwyższy poziom wodoszczelności (wybrane modele)

OTWIERANIE DLA WYŁĄZÓW W WARIANCIE „B” – BEZ OGRANICZNIKA

DOSTĘPNE ROZMIARY		OTWIERANIE
4555	45 x 55 cm	do góry (opcja na prawo)
4573	45 x 73 cm	do góry (opcja na prawo)
6565	65 x 65 cm	na prawo i na lewo
8585	85 x 85 cm	na prawo i na lewo
4890	48 x 90 cm	na prawo (opcja do góry)
9048	90 x 48 cm	do góry

OTWIERANIE DLA WYŁĄZÓW W WARIANCIE „K” – Z OGRANICZNIKIEM

DOSTĘPNE ROZMIARY		OTWIERANIE
4555	45 x 55 cm	na prawo i na lewo
4573	45 x 73 cm	na prawo i na lewo
8585	85 x 85 cm	na prawo i na lewo
6565	65 x 65 cm	na prawo i na lewo

KOŁNIERZE INSTALACYJNE

PODSTAWA PRAWIDŁOWEGO I SZCZELNEGO MONTAŻU OKNA DACHOWEGO

ZASTOSOWANIE KOŁNIERZY ROOFLITE+



LSX

Pokrycia płaskie o wysokości profilu od 0 do 16 mm (2 x 8 mm) – łupek, gont bitumiczny.



SSX

Blacha na „click” z prefabrykowanym rąbkem o wysokości do 50 mm



FTX

Pokrycia z dachówek płaskich zakładkowych o wysokości profilu od 16 do 50 mm.



TFX

Pokrycia faliste o wysokości profilu od 16 do 50 mm – dachówka, blachodachówka, blacha trapezowa.



UFX

Kołnierz uniwersalny – większość materiałów dachowych o wysokości profilu od 16 do 120 mm.

Prawidłowy montaż okna dachowego rozpoczyna się od wyboru właściwego kołnierza instalacyjnego, który należy dobrać względem rodzaju pokrycia dachowego. W ofercie RoofLITE+ znajdują się kołnierze pasujące do większości popularnych materiałów, dzięki czemu okna dachowe RoofLITE+ można zamontować praktycznie w każdym dachu o kącie nachylenia od 15° do 90°.

Wszystkie kołnierze instalacyjne RoofLITE+ wykonane są z odpornego na wszelkie warunki pogodowe aluminium w kolorze zgodnym z zewnętrznym wykończeniem okien - RAL7043 (szary). Produkowane są one w Europie, co gwarantuje najwyższą jakość.



SCX kombi

Montaż dwóch okien obok siebie (lub jedno nad drugim) w pokryciach płaskich - łupek, gont bitumiczny. W skład zestawu wchodzi kilka rodzajów kołnierzy (patrz następna strona).



UCX kombi

Montaż dwóch okien obok siebie (lub jedno nad drugim) w większości popularnych pokryć dachowych o wysokości profilu o 16 do 120 mm. W skład zestawu wchodzi kilka rodzajów kołnierzy (patrz następna strona).



SSC kombi

Do montażu kilku okien dachowych obok siebie w rzędzie w metalowych pokryciach typu „Click”. W skład zestawu wchodzi kilka rodzajów kołnierzy (patrz następna strona).



FCX kombi

Pozwala na montaż dwóch lub więcej okien dachowych obok siebie, z zachowaniem 120 mm odstępu między nimi. Do dachówek płaskich zakładkowych o wysokości profilu od 16 do 55 mm.

POLECANE AKCESORIA DODATKOWE

W czasie montażu okna dachowego liczy się wiele szczegółów. Kluczowe są uszczelnienie styku dachu i okna dachowego oraz szczelność przestrzeni pomiędzy oknem a krokwiami.

Kołnierz RUC to rozwiązanie, które zdecydowanie ułatwia montaż i pozwala uzyskać 100% szczelności. Kołnierz IFC pozwala bez kompromisów uzyskać efekt ciepłego montażu okna, który bezpośrednio przekłada się na szczelność termiczną całej konstrukcji.



RUC

Kołnierz z folii paroprzepuszczalnej gwarantujący szczelny montaż.



IFC

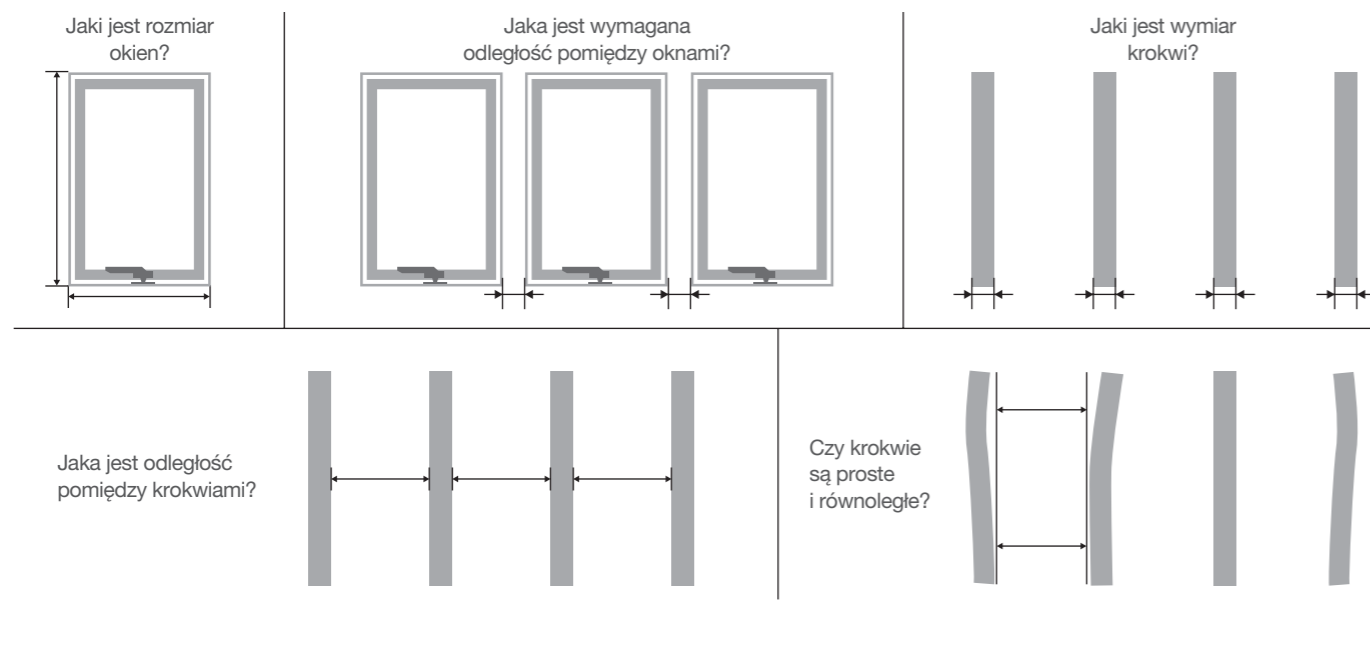
Kołnierz termoizolacyjny zapewniający ciepły montaż.



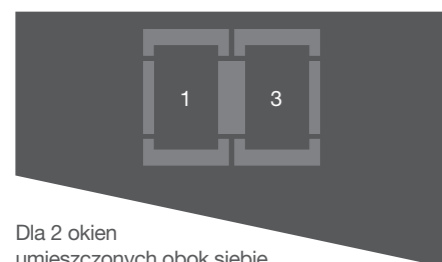
10-LETNIA GWARANCJA NA OKNA DACHOWE ROOFLITE+ OBOWIĄZUJE WYŁĄCZNIE W PRZYPADKU INSTALACJI OKNA PRZY UŻYCIU ORYGINALNEGO KOŁNIERZA INSTALACYJNEGO, DOSTOSOWANEGO DO RODZAJU POKRYCIA DACHOWEGO.

JAK ZAMÓWIĆ ELEMENTY DLA WYBRANEGO UKŁADU OKIEN

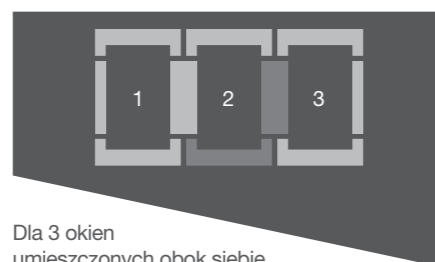
JAKIE WYMIARY MUSISZ SPRAWDZIĆ ZANIM WYBIERZESZ KOŁNIERZ DO ZESPOLEŃ „KOMBI” – WPŁYWA NA WYBÓR ROZSTAWU MIĘDZY WARIANTEM E, F, G.



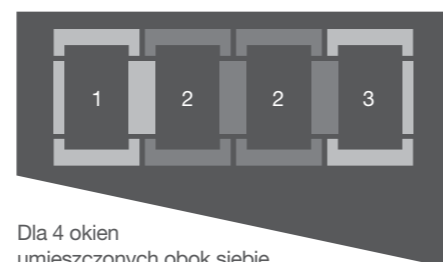
ZAWARTOŚĆ ZESTAWÓW Z KOŁNIERZAMI ŁĄCZONYMI



Dla 2 okien umieszczonych obok siebie na przykład **UCX M4A 13F**



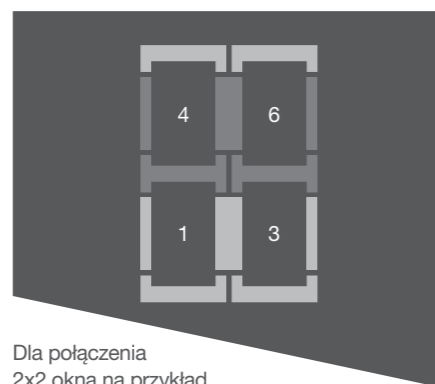
Dla 3 okien umieszczonych obok siebie na przykład **UCX M4A 13F, UCX M4A 2F**



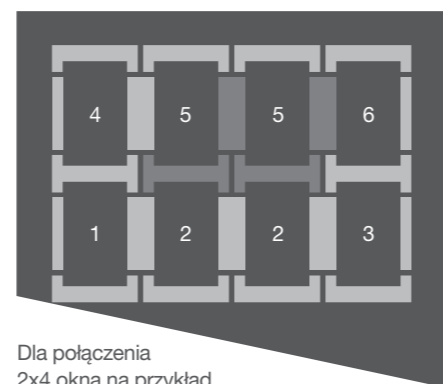
Dla 4 okien umieszczonych obok siebie na przykład **UCX M4A 13F, 2x UCX M4A 2F**



Dla 2 okien umieszczonych jedno nad drugim na przykład **UFX, UCX M4A 7E**



Dla połączenia 2x2 okna na przykład **UCX M4A 13F, UCX M4A 46FE**



Dla połączenia 2x4 okna na przykład **UCX M4A 13F, 2x UCX M4A 2F, UCX M4A 46FE, 2x UCX M4A 5FE**

W przypadku połączenia SCX należy zastosować pozycje UCX 5EE z odpowiednim rozmiarem okna

ELEMENTY W POSZCZEGÓLNYCH OPAKOWANIACH

UNIWERSALNY KOŁNIERZ UCX



TABELA KOMPATYBILNOŚCI KOŁNIERZA

UCX	13	2	46*	5*	7*
E: 100mm Odległość pozioma między oknami	UCX C2A 13E	UCX C2A 2E	UCX C2A 46EE	UCX C2A 5EE	UCX C2A 7E
	UCX C4A 13E	UCX C4A 2E	UCX C4A 46EE	UCX C4A 5EE	UCX C4A 7E
	UCX F6A 13E	UCX F6A 2E	UCX F6A 46EE	UCX F6A 5EE	UCX F6A 7E
	UCX M4A 13E	UCX M4A 2E	UCX M4A 46EE	UCX M4A 5EE	UCX M4A 7E
	UCX M6A 13E	UCX M6A 2E	UCX M6A 46EE	UCX M6A 5EE	UCX M6A 7E
	UCX M8A 13E	UCX M8A 2E	UCX M8A 46EE	UCX M8A 5EE	UCX M8A 7E
F: 120mm Odległość pozioma między oknami	UCX S6A 13E	UCX S6A 2E	UCX S6A 46EE	UCX S6A 5EE	UCX S6A 7E
	UCX C2A 13F	UCX C2A 2F	UCX C2A 46FE	UCX C2A 5FE	
	UCX C4A 13F	UCX C4A 2F	UCX C4A 46FE	UCX C4A 5FE	
	UCX F6A 13F	UCX F6A 2F	UCX F6A 46FE	UCX F6A 5FE	
	UCX M4A 13F	UCX M4A 2F	UCX M4A 46FE	UCX M4A 5FE	
	UCX M6A 13F	UCX M6A 2F	UCX M6A 46FE	UCX M6A 5FE	
G: 140mm Odległość pozioma między oknami	UCX M8A 13F	UCX M8A 2F	UCX M8A 46FE	UCX M8A 5FE	
	UCX S6A 13F	UCX S6A 2F	UCX S6A 46FE	UCX S6A 5FE	
	UCX C2A 13G	UCX C2A 2G	UCX C2A 46GE	UCX C2A 5GE	
	UCX C4A 13G	UCX C4A 2G	UCX C4A 46GE	UCX C4A 5GE	
	UCX F6A 13G	UCX F6A 2G	UCX F6A 46GE	UCX F6A 5GE	
	UCX M4A 13G	UCX M4A 2G	UCX M4A 46GE	UCX M4A 5GE	
	UCX M6A 13G	UCX M6A 2G	UCX M6A 46GE	UCX M6A 5GE	
	UCX M8A 13G	UCX M8A 2G	UCX M8A 46GE	UCX M8A 5GE	
	UCX S6A 13G	UCX S6A 2G	UCX S6A 46GE	UCX S6A 5GE	

* Odległość pionowa pomiędzy oknami: 100 mm

PARAMETRY KOŁNIERZY POJEDYNCZYCH

	KOŁNIERZ DO POKRYĆ PŁASKICH Z JEDNOCZĘŚCIOWYM ELEMENTEM BOCZNYM	KOŁNIERZ DO POKRYĆ FALISTYCH	KOŁNIERZ DO POKRYĆ Z BLACHY NA RĄBEK LUB BLACHY NA CLICK
	Model LSX sprawdzi się, gdy chcemy zainstalować okno w pokryciach płaskich np. łupku, gontcie bitumicznym lub innych o wysokości profilu od 0 do 16 mm (2 x 8 mm). Wyróżnia go jednoczęściowy element boczny, który zdecydowanie przyspiesza postęp prac.	Kołnierz przeznaczony do instalacji okien dachowych w pokryciach o wysokości profilu od 16 do 50 mm takich jak dachówka betonowa i ceramiczna oraz blachodachówka i blacha trapezowa. Składa się z 4 elementów: górnego, dolnego i dwóch bocznych.	Model SSX sprawdzi się, gdy chcemy zainstalować okno w dachu pokrytym blachą na click lub blachą na rąbek stojący o wysokości zatrzasku/rąbka do 50 mm
Parametry Techniczne	LSX	TFX	SSX
Zastosowanie	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy
Materiał wykonania kołnierza	aluminium	aluminium	aluminium
Typ pokrycia dachowego	pokrycia płaskie (gont, papa, łupek)	pokrycia faliste (dachówki ceramiczne, blachodachówka, blacha trapezowa, dachówki betonowe, inne)	metalowe panele typu click, blacha na rąbek
Przeznaczenie kołnierza	integralna część okna dachowego, służy do szczelnego połączenia okna z pokryciem dachowym	integralna część okna dachowego, służy do szczelnego połączenia okna z pokryciem dachowym	integralna część okna dachowego, służy do szczelnego połączenia okna z pokryciem dachowym
Wysokość pokrycia [mm]	0-16 (2x8)	16-50	do wysokości clicka / rąbka 50
Wodoszczelność [%]	100	100	100
Odporność	promieniowanie UV i wszelkie warunki pogodowe	promieniowanie UV i wszelkie warunki pogodowe	promieniowanie UV i wszelkie warunki pogodowe
Nachylenie dachu	15°-90°	15°-90°	15°-90°
Wygląd zewnętrzny	malowane proszkowo, szare ciemne / grafitowe – RAL 7043	malowane proszkowo, szare ciemne / grafitowe – RAL 7043	malowane proszkowo, szare ciemne / grafitowe – RAL 7043
Kaptur górny	wyposażony w przeciwpylową, wymienną uszczelkę oraz rynienkę kapilarną	wyposażony w przeciwpylową, wymienną uszczelkę oraz rynienkę kapilarną	wyposażony w przeciwpylową, wymienną uszczelkę oraz rynienkę kapilarną
Dodatkowa funkcja	ponumerowane elementy kołnierza w kolejności montażu na dachu	ponumerowane elementy kołnierza w kolejności montażu na dachu	ponumerowane elementy kołnierza w kolejności montażu na dachu
Ilość elementów w opakowaniu z kołnierzem [szt.]	7	7	9
Waga kołnierza [kg / zależna od rozmiaru]	2.3 - 3.3	3.7 - 5.8	3.9 - 6
Części składowe dolnego elementu kołnierza	blacha płaska	blacha płaska połączona z dwiema warstwami aluminium (z warstwą butylu pomiędzy)	dwie warstwy aluminium z warstwą butylu pomiędzy
Zawiera otłów	nie	nie	nie
Opakowanie	kołnierz pakowany w opakowanie kartonowe	kołnierz pakowany w opakowanie kartonowe	kołnierz pakowany w opakowanie kartonowe
Dostępne rozmiary [cm]	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118
Poziomy odstęp między oknami w zestawie [mm]	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Typ zespolenia	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
Dodatkowa cecha	boki kołnierza przystosowane do płaskich materiałów pokrywowych	boki kołnierza przystosowane do profilowanych materiałów pokrywowych	brak elementów bocznych kołnierza
Pasek butylowy	nie wymagany	nie wymagany	tak (dostarczany wraz z kołnierzem)
Wykończenie	estetycznie wykonane detale	estetycznie wykonane detale	estetycznie wykonane detale

KOŁNIERZ DO POKRYĆ Z DACHÓWEK PŁASKICH ZAKŁADKOWYCH	KOŁNIERZ UNIWERSALNY	KOŁNIERZ TERMOIZOLACYJNY	KOŁNIERZ PAROPRZEPUSZCZALNY
FTX	UFX	IFC / IFCS	RUC
Model FTX sprawdzi się, gdy chcemy zainstalować okno w pokryciach z dachówek płaskich zakładkowych o wysokości profilu od 16 do 50 mm.	Kołnierz uniwersalny umożliwia montaż okien dachowych we wszystkich pokryciach dachowych o wysokości profilu 16-120 mm. Montaż w pokryciach z dachówek profilowanych, blachodachówek i blach trapezowych (za wyjątkiem Pokryć typu Click) jest łatwy w montażu dzięki wydłużonemu i gęsto pofalowanemu fartuchowi z aluminium.	Kołnierz termoizolacyjny ze spienionego polietylenu zalecany jest przy montażu każdego okna dachowego w celu zwiększenia poziomu izolacji termicznej pomiędzy oknem a krokwiami. Kołnierz IFC/IFCS formuje szczelne obramowanie dookoła okna, dzięki czemu ogranicza straty ciepła oraz zabezpiecza wnętrze przed wilgocią.	Kołnier z folii paroprzepuszczalnej zalecany jest przy montażu każdego okna dachowego w celu zwiększenia poziomu wodoszczelności i wiatroszczelności w newralgicznym punkcie – styku dachu i okna dachowego. Kołnier RUC zapewnia wysoką paroprzepuszczalność – wykonany jest z odpornego na rozdarcia polistyrenu z paroprzepuszczalną powłoką poliuretanową.
pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy	pojedynczy
aluminium	aluminium	spieniony polietylen	folia paroprzepuszczalna z odpornego na rozdarcia polistyrenu
płaskie dachówki zakładkowe (w tym karpiówka)	do pokryć wysokoprofilowanych (dachówki wysokoprofilowane) za wyjątkiem pokryć typu „Click”	wszystkie typy pokryć dachowych	wszystkie typy pokryć dachowych
integralna część okna dachowego, służy do szczelnego połączenia okna z pokryciem dachowym	integralna część okna dachowego, służy do szczelnego połączenia okna z pokryciem dachowym	systemowe zewnętrzne ocieplenie okna dachowego	systemowy kołnier zewnętrzny do szczelnego połączenia okna z kryciem wstępnym dachu
16-50	16-120	nie dotyczy	nie dotyczy
100	100	nie dotyczy	100
promieniowanie UV i wszelkie warunki pogodowe	promieniowanie UV i wszelkie warunki pogodowe	nie dotyczy	nie dotyczy
15°-90°	15°-90°	15°-90°	15°-90°
malowane proszkowo, szare ciemne / grafitowe – RAL 7043	malowane proszkowo, szare ciemne / grafitowe – RAL 7043	szczelny kołnier termiczny ościeżnicy	wykonany z odpornej na rozdarcie membrany
wyposażony w przeciwpylową, wymienną uszczelkę oraz rynienkę kapilarną	wyposażony w przeciwpylową, wymienną uszczelkę oraz rynienkę kapilarną	nie dotyczy	nie dotyczy
ponumerowane elementy kołnierza w kolejności montażu na dachu	ponumerowane elementy kołnierza w kolejności montażu na dachu	szybki montaż	jednoczęściowy element dostosowany do rozmiaru okna
7	7	4	1
2.2 - 3.3	4.9 - 7.5	0,5	0,4
blacha płaska	dwie warstwy aluminium z warstwą butylu pomiędzy	nie dotyczy	nie dotyczy
nie	nie	nie dotyczy	nie dotyczy
kołnierz pakowany w opakowanie kartonowe	kołnierz pakowany w opakowanie kartonowe	kołnierz pakowany w opakowanie kartonowe	kołnierz pakowany w opakowanie kartonowe
55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
boki kołnierza przystosowane do profilowanych materiałów pokrywowych	boki kołnierza przystosowane do profilowanych materiałów pokrywowych	nie dotyczy	nie dotyczy
nie wymagany	nie wymagany	nie wymagany	nie wymagany
estetycznie wykonane detale	estetycznie wykonane detale	nie dotyczy	nie dotyczy

PARAMETRY KOŁNIERZY KOMBI

KOŁNIERZ KOMBI DLA POKRYĆ PŁASKICH	KOŁNIERZ KOMBI DLA METALOWYCH PANELI TYPU „CLICK”	KOŁNIERZ KOMBI DLA POKRYĆ FALISTYCH
Kołnierz kombi niezbędny do instalacji kilku okien dachowych, w różnych kombinacjach, w pokryciach płaskich. Model SCX sprawdzi się, gdy chcemy zainstalować kilka okien obok siebie w pokryciach płaskich np. łupek, gont bitumiczny, papa, o wysokości profilu od 0 do 16 mm (2 x 8 mm).	Kołnierz kombi niezbędny do instalacji kilku okien dachowych, w różnych kombinacjach w rzędzie poziomym. Model SCX sprawdzi się, gdy chcemy zainstalować kilka okien obok siebie w metalowych pokryciach typu Click lub w blasze na rąbek.	Kołnierze kombi można zastosować w pokryciach o wysokości profilu 16–120 mm (za wyjątkiem pokryć typu Click). Dzięki niemu można zrealizować wiele kombinacji montażu okien poziomo obok siebie oraz pionowo jedno nad drugim. System składa się z 7 podstawowych zestawów, które pozwalają wybrać odpowiednie rozwiązanie do Twoich potrzeb.

Parametry Techniczne	SCX	SSC	UCX
Zastosowanie	do zespołów	do zespołów	do zespołów
Materiał wykonania kołnierza	aluminium	aluminium	aluminium
Typ pokrycia dachowego	pokrycia płaskie (papa, gont, łupek)	metalowe panele typu click oraz blacha na rąbek	wszystkie pokrycia dachowe za wyjątkiem pokryć typu click
Przeznaczenie kołnierza	integralna część zestawu okien, służy do szczelnego połączenia okien z pokryciem dachowym	integralna część zestawu okien, służy do szczelnego połączenia okien z pokryciem dachowym	integralna część zestawu okien, służy do szczelnego połączenia okien z pokryciem dachowym
Wysokość pokrycia [mm]	0-16 (2x8)	Do wysokości clicka/rąbka 50	16-120
Wodoszczelność [%]	100	100	100
Odporność	promieniowanie UV i wszelkie warunki pogodowe	promieniowanie UV i wszelkie warunki pogodowe	promieniowanie UV i wszelkie warunki pogodowe
Nachylenie dachu	15°-90°	15°-90°	15°-90°
Wygląd zewnętrzny	malowane proszkowo, szare ciemne / grafitowe – RAL 7043	malowane proszkowo, szare ciemne / grafitowe – RAL 7043	malowane proszkowo, szare ciemne / grafitowe – RAL 7043
Kaptur górny	wyposażony w przeciwpyłową, wymienną uszczelkę oraz rynienkę kapilarną	wyposażony w przeciwpyłową, wymienną uszczelkę oraz rynienkę kapilarną	wyposażony w przeciwpyłową, wymienną uszczelkę oraz rynienkę kapilarną
Dodatkowa funkcja	ponumerowane elementy kołnierza w kolejności montażu na dachu	ponumerowane elementy kołnierza w kolejności montażu na dachu	ponumerowane elementy kołnierza w kolejności montażu na dachu
Ilość elementów w opakowaniu z kołnierzem [szt.]	zależne od zestawu	zależne od zestawu	zależne od zestawu
Waga kołnierza [kg / zależna od rozmiaru]	4.5 - 17.2	4.5 - 17.2	4.5 - 17.2
Części składowe dolnego elementu kołnierza	blacha płaska	dwie warstwy aluminium z warstwą butylu pomiędzy	dwie warstwy aluminium z warstwą butylu pomiędzy
Zawiera otów	nie	nie	Nie
Opakowanie	kołnierz pakowany w opakowanie kartonowe	ilość opakowań zależna od typu zestawienia	ilość opakowań zależna od typu zestawienia
Dostępne rozmiary [cm]	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118	55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118
Poziomy odstęp między oknami w zestawie [mm]	E=100	F = 120	E = 100, F = 120, G = 140
Typ zespolenia	SCX 13E, 2E, 46EE, 7E	SSC 13F, 2F	UCX 13F, 2F, 5FE, 46FE, 7E
Dodatkowa cecha	boki kołnierza przystosowane do płaskich materiałów pokryciowych	brak zewnętrznych elementów bocznych kołnierza	boki kołnierza przystosowane do profilowanych materiałów pokryciowych
Pasek butylowy	nie wymagany	tak (dostarczany wraz z kołnierzem)	nie wymagany
Wykończenie	estetycznie wykonane detale	estetycznie wykonane detale	estetycznie wykonane detale

KOŁNIERZ KOMBI DO DACHÓWKI PŁASKIEJ ZAKŁADKOWEJ

Kołnierz FCX pozwala na montaż dwóch lub więcej okien dachowych obok siebie, z zachowaniem 120mm odstępu między nimi. Do dachówek płaskich zakładkowych o wysokości profilu od 16 do 50 mm.

FCX

do zespołów

aluminium

płaskie dachówki zakładkowe (w tym karpiówka)

integralna część zestawu okien, służy do szczelnego połączenia okien z pokryciem dachowym

16-50

100

promieniowanie UV i wszelkie warunki pogodowe

15°-90°

malowane proszkowo, szare ciemne / grafitowe – RAL 7043

wyposażony w przeciwpyłową, wymienną uszczelkę oraz rynienkę kapilarną

ponumerowane elementy kołnierza w kolejności montażu na dachu

zależne od zestawu

4.5 - 17.2

blacha płaska

nie

ilość opakowań zależna od typu zestawienia

55x78, 55x98, 66x118, 78x98, 78x118, 78x140, 114x118

F=120

FCX 13F, 2F

boki kołnierza przystosowane do profilowanych materiałów pokryciowych

nie wymagany

estetycznie wykonane detale

WYBIERZ KOŁNIERZE WEDŁUG TYPU POKRYCIA DACHOWEGO



LSX

do pokryć płaskich



SCX kombi

do pokryć płaskich



TFX

do pokryć falistych



UFX

do pokryć wysokoprofilowanych (poza click)



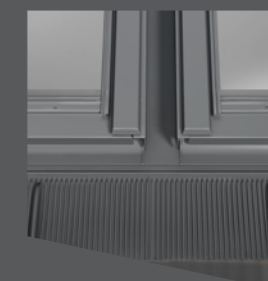
UCX kombi

uniwersalny



SSX

do metalowych paneli typu click oraz blachy na rąbek



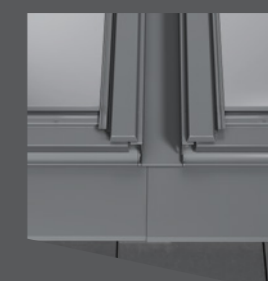
SSC kombi

do pokryć typu „Click”



FTX

do płaskich dachówek zakładkowych



FCX kombi

do dachówki płaskiej

AKCESORIA ZWIĘKSZAJĄCE KOMFORT

PRAWIE CAŁKOWITE ZACIEMNIENIE



DUA Roleta zaciemniająca

Roleta zaciemniająca DUA, dzięki płynnemu mechanizmowi regulacji oraz wykończeniu z materiału całkowicie blokującego promienie słoneczne, pozwala dostosować ilość światła wewnątrz pomieszczenia do naszych preferencji aż do prawie 100% zaciemnienia. Wykonana jest z trwałego, odpornego na zabrudzenia materiału, a prowadnice z wysokiej jakości aluminium.

Roleta DUA występuje w kilku atrakcyjnych kolorach:

4249	CZARNY
4212	GRANATOWY
4232	CIEMNY TURKUS
4217	GRAFITOWY
4204	JASNY SZARY
4230	PIASKOWY
4219	BEŻOWY
4208	BIAŁY

OCHRONA PRZED PRZEGRZEWANIEM



MIA Markiza zewnętrzna ograniczająca nagrzewanie się pomieszczenia

Markiza zewnętrzna MIA zatrzymuje nawet do 80% promieni słonecznych, zanim dotrą one do powierzchni szyby. Markiza jest szersza od szyby okna, co sprawia że działa skutecznie pod różnymi kątami padania promieni słonecznych. Mając zamontowaną markizę można swobodnie uchylać i otwierać okno.

MIA jest bardzo prosta w instalacji, którą można wykonać całkowicie od środka. Gdy markiza nie jest używana, można ją zwinąć do kasety montowanej w górnej, zewnętrznej części okna dachowego. Sama obsługa jest bardzo prosta – wystarczy otworzyć okno oraz zaczepić markizę na haczyki montowane na dole ramy okna.

Markiza dostępna kolorze:

4260	CZARNY
------	--------

OCHRONA PRZED INSEKTAMI



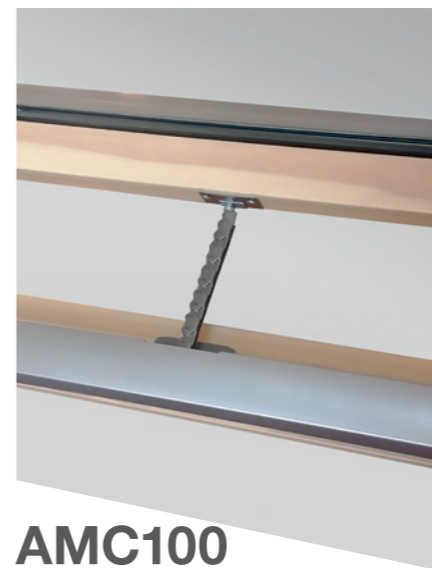
ZIA Moskitiera do okien dachowych

ZIA to rozwiązanie, które skutecznie blokuje możliwość wejścia insektów do pomieszczenia. Wykonana jest z wysokiej jakości, czarnej siateczki, której oczka dostosowane są do rozmiaru insektów, uniemożliwiając im wejście a jednocześnie zapewniając swobodny przepływ powietrza. Prowadnice wykonane są z aluminium i zapewniają płynne otwieranie i zamykanie moskitiery.

Zestaw jest gotowy do instalacji – montuje się go we wnęce okiennej dzięki czemu skutecznie chroni pomieszczenie, także przy otwartym oknie. Występuje w wielu rozmiarach – należy dobrać właściwy na podstawie pomiarów szerokości i wysokości wnęki.

Aby móc w pełni wykorzystać potencjał okna dachowego, warto jest dobrać do niego akcesoria zwiększające komfort jego użytkowania. W ofercie RoofLITE+ znajdują się rolety oraz markizy, które znacząco podnoszą komfort wewnątrz pomieszczenia, szczególnie w letnie i słoneczne dni. Dostępne są także akcesoria podnoszące komfort codziennego użytkowania takie jak moskitiera czy otwieracze – ręczny i elektryczny. W trakcie wyboru okna dachowego, zalecamy od razu dobrać pełen pakiet akcesoriów, choć można je również zainstalować na wbudowanych już oknach.

KOMFORTOWE STEROWANIE OKNEM



AMC100 Otwieracz elektryczny do okna dachowego

Otwieracz elektryczny AMC 100 podnosi komfort użytkowania okna dachowego, szczególnie jeżeli jest ono zainstalowane wysoko lub w trudno dostępnym miejscu.

W zestawie, poza silnikiem, sterownikiem oraz pilotem znajduje się również czujnik deszczu, który spowoduje automatyczne zamknięcie okna w razie opadów. Dzięki temu możesz bez obaw wietrzyć pomieszczenia, także gdy nie ma Cię w domu.

AMC 100 pasuje do okien drewnianych i PVC ze standardową ościeżnicą (serie SOLID oraz TRIO). Nie ma możliwości montażu w oknach z serii SLIM.

Podjęwając decyzję o konwersji okna na elektrycznie otwierane należy uwzględnić, że nie będzie możliwa jego ręczna obsługa.

ŁATWE SIĘGANIE



ZCA Otwieracz ręczny

Otwieracz ZCA 200, dzięki swojej teleskopowej konstrukcji, pozwala sięgnąć nawet o 180 cm dalej niż samą ręką. Pozwala więc sięgnąć do naprawdę wysoko zamontowanych okien. Posiada on 4 ustawienia długości i zakończony jest specjalnym uchwytem, który zakłada się na klamkę, gdy chcemy dosięgnąć do wysoko zainstalowanego okna. Dodatkowo, ZCA 200, dzięki specjalnemu zakończeniu, pozwala w wygodny sposób sterować roletą DUA oraz otwierać i zamykać nawiewnik wentylacyjny (o ile okno jest w nie wyposażone). Otwieraczem ZCA 200 można obsługiwać wszystkie okna RoofLITE+.

ROLETY DUA ORAZ MARKIZA MIA PASUJĄ DO WSZYSTKICH OKIEN ROOFLITE+. SZCZEGÓLNICZIE POLECAMY KOMBINACJĘ ROLETY DUA Z MARKIZĄ ZEWNĘTRZNĄ MIA. TAKI ZESTAW ZAPEWNIĄ PRYWATNOŚĆ ORAZ KOMFORT TERMICZNY WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA. ROLETY ROOFLITE+ PASUJĄ TAKŻE DO OKIEN DACHOWYCH DAKSTRA.

TABELA KOMPATYBILNOŚCI

ROLETA ZACIEMNIAJĄCA (DUA)

Kod produktu	VELUX® typy	VELUX® rozmiary	RoofLITE+, Dakstra
DUA C2A	GFL, GGL, GGU, GLL, GLU, GZL	C02, CK02	C2A
DUA C4A	GFL, GGL, GGU, GHL, GHU, GLL, GLU, GPU, GZL	C04, CK04,	C4A
DUA C6A	GFL, GGL, GGU, GHL, GHU, GLL, GLU, GPU, GZL	C06, CK06,	
DUA F4A	GGL, GGU, GLL, GLU, GZL	F04, FK04,	
DUA F6A	GGL, GGU, GHL, GHU, GLL, GLU, GPU, GXL, GZL	F06, FK06	F6A
DUA F8A	GGL, GGU, GLL, GLU, GPL, GPU, GZL	F08, FK08	
DUA M4A	GFL, GGL, GGU*, GHL, GHU, GLL, GLU, GPU*, GRL, GZL, VTL	M04, MK04, 304, 1	M4A
DUA M6A	GFL, GGL, GGU*, GHL, GHU, GLL, GLU, GPL, GPU*, GZL	M06, MK06, 306, 14	M6A
DUA M8A	GFL, GGL, GGU*, GHL, GHU, GLL, GLU, GPL, GPU*, GTL, GTN, GZL, VTL	M08, MK08, 308, 2	M8A
DUA M10A	GGL, GGU*, GLL, GLU, GPL, GPU*, GZL	M10, MK10, 310, 13	
DUA P6A	GGL, GGU*, GLL, GLU, GPL, GPU*, GZL	P06, PK06, 406	
DUA P8A	GGL, GGU*, GLL, GLU, GPL, GPU*, GZL	P08, PK08, 408	
DUA P10A	GGL, GGU*, GLL, GLU, GPL, GPU*, GZL	P10, PK10	
DUA S6A	GFL, GGL, GGU*, GHL, GHU, GLL, GLU, GPL, GPU*, GTN, GZL	S06, SK06, 606, 4	S6A
DUA S8A	GFL, GGL, GGU*, GHL, GHU, GLL, GLU, GPL, GPU*, GTL, GTU	S08, SK08, 608, 10	
DUA U4A	GFL, GGL, GGU*, GHL, GLL, GLU, VTL	U04, UK04, 804, 7	
DUA U8A	GFL, GGL, GGU*, GHL, GLL, GLU, GPL, GPU*, VTL	U08, UK08, 808, 8	

* DUA niekompatybilny z GGU, GPU 1, 2, 4, 7, 8, 10, 13, 14, 304, 306, 308, 310, 406, 408, 606, 608, 804, 808.

MARKIZA (MIA) dla okien RoofLITE+®, Dakea®, Dakstra

Kod produktu	RoofLITE+
MIA CXA	C2A, C4A
MIA FXA	F6A
MIA MXA	M4A, M6A, M8A
MIA PXA	
MIA SXA	S6A
MIA UXA	

Dakea®	Fakro® FTS-V, FTP-V, FTU-V, FTW-V	Optilight® B, VB, ERW
C2A	01: 55x78	01: 55x78
C4A	02: 55x98	02: 55x98
C6A	16: 55x118	
F4A	03: 66x98	
F6A	04: 66x118	04: 66x118
F8A	14: 66x140	
M4A	05: 78x98	05: 78x98
M6A	06: 78x118	06: 78x118
M8A	07: 78x140	07: 78x140
M10A	13: 78x160	
P6A	08: 94x118	
P8A	09: 94x140	
P10A		
S6A	10: 114x118	10: 114x118
S8A	11: 114x140	
U4A	12: 134x98	12: 134x98
U8A		

Dakea®	Dakstra
C2A, C4A, C6A	C2A, C4A
F4A, F6A	F6A
M4A, M6A, M8A, M10A	M4A, M6A, M8A
P6A, P8A, P10A	
S6A, S8A	S6A
U4A, U8A	

TABELA KOMPATYBILNOŚCI

ZEWNĘTRZNA ROLETA SOLARNA (SSR)

Kod produktu	Rozmiar (cm)	RoofLITE+**
SSR C2A	55x78	C2A
SSR C4A	55x98	C4A
SSR C6A	55x118	
SSR F4A	66x98	
SSR F6A	66x118	F6A
SSR M4A	78x98	M4A
SSR M6A	78x118	M6A
SSR M8A	78x140	M8A
SSR M10A	78x160	
SSR P6A	94x118	
SSR P8A	94x140	
SSR P10A	94x160	
SSR S6A	114x118	S6A
SSR S8A	114x140	
SSR U4A	134x98	
SSR U8A	134x140	

*Roleta zewnętrzna solarna (SSR) nie jest kompatybilna z oknami KHV.

** Roleta zewnętrzna solarna (SSR) nie jest kompatybilna z oknem dachowym RoofLITE z serii OPP + MOEVX, MOE.

MARKIZA (MUA) dla okien VELUX®

Kod produktu	VELUX® rozmiary
MUA CXA	GZL, GGL, GGU, GHL, GPU, GHU, GFL, GLU, GLL
MUA FXA	GZL, GGL, GGU, GHL, GPU, GHU, GLU, GLL
MUA MXA	GZL, GGL, GGU, GPL, GPU, GTL, GTU, GHL, GHU, GFL, GRL, VTL, GLU, GLL
MUA PXA	GFL, GGL, GGU, GHL, GHU, GLL, GLU, GPL, GPU, GTL, GTN, GTU, GZL, VTL
MUA SXA	GFL, GGL, GGU, GHL, GHU, GLL, GLU, GPL, GPU, GTL, GTN, GTU, GZL, VTL
MUA UXA	GFL, GGL, GGU, GHL, GLL, GLU, GPL, GPU, VTL

* MUA nie jest kompatybilna z oknami VELUX wyposażonymi w nawiewnik ZZZ 214(K) (nawiewnik Renson) oraz z oknami dachowymi VELUX Integra.

Dakea®*	Dakstra
C2A	C2A
C4A	C4A
C6A	
F4A	
F6A	F6A
M4A	M4A
M6A	M6A
M8A	M8A
M10A	
P6A	
P8A	
P10A	
S6A	S6A
S8A	
U4A	
U8A	

VELUX® rozmiary
C02, CK02, C04, CK04
F04, FK04, F06, FK06
M04, MK04, 304, 1, M06, MK06, 306, 14, M08, MK08, 308, 2, M10, MK10, 310, 13
P04, P06, P08, P10, PK04 PK06, PK08, PK10, 3, 31, 404, 406, 408, 410, 425
S06, SK06, 606, 4, S08, SK08, 608, 10
U04, UK04, 804, 7, U08, UK08, 808, 8



SSR

ZEWNĘTRZNA ROLETA SOLARNA - NAJSZERSE SPEKTRUM OCHRONY

Solarna roleta zewnętrzna SSR skutecznie redukuje wiele uciążliwych czynników takich jak hałas, przegrzewanie się pomieszczenia czy nadmiar światła. Dodatkowo roleta zapewnia 100% prywatności.

Roleta posiada wbudowany akumulator, który zasilany jest solarnie. Akumulator o dużej pojemności zapewnia nawet 100 cykli otwarcia/zamknięcia rolety bez konieczności doładowywania, więc z rolety można korzystać nawet w nocy lub w pochmurne dni.

Do zestawu dołączony jest pilot zdalnego sterowania (fabrycznie sparowany) za pomocą którego można podnosić bądź opuszczać roletę w zależności od potrzeb. Specjalna konstrukcja, umożliwiła uchylenie okna, bez konieczności chowania rolety. Pozwala to uzyskać przyjemny cień a jednocześnie dostęp do świeżego powietrza.

Roleta SSR jest prosta w instalacji i uruchomieniu, ponieważ nie ma konieczności podłączenia jej do instalacji elektrycznej. Dodatkowo roleta kompatybilna jest z systemem io-homecontrol®.

Roleta kompatybilna jest ze wszystkimi oknami RoofLITE+ a dodatkowo jej kolor jest identyczny z kolorem zewnętrznego obłachowania okna i kołnierza instalacyjnego (RAL7043).



Masz pytania? Skontaktuj się z nami:

Altaterra Polska sp. z o.o.
Aleja Wyścigowa 6, 02-681 Warszawa, Polska
Tel. +48 (22) 2922378
E-mail cs@altaterra.eu

Na stronie www.roofliteplus.com
znajdziesz pełną gamę produktów RoofLITE+



MIESZANY
Papier z
odpowiedzialnych źródeł
FSC® C111616