

**VELUX®**

# Cennik produktów

Obowiązuje od 05.03.2024



# Warianty pakietów szybowych

Wariant szyby	Standard		Standard Plus
	51	61	64
	PODWÓJNA SZYBA	OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII	OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I KOMFORT
Potrójna szyba		✓	✓
Izolacja termiczna		✓	✓
Dźwiękochłonność		✓	✓
Pakiet wyciszania deszczu			✓
Bezpieczna szyba laminowana			✓
Szyba hartowana	✓	✓	✓
Filtr UV			
Powłoka łatwozmywalna			✓
Powłoka antyroszeniowa			
$U_w$ Współczynnik przenikania ciepła (całe okno) (W/m²K)	1,3	1,1	1,0
$U_g$ Współczynnik przenikania ciepła (szyba) (W/m²K)	1,0	0,6	0,6
$g$ Współczynnik przepuszczalności energii całkowitej	0,46	0,50	0,46
$R_w$ Dźwiękochłonność (dB)	31	32	35
Klasa przepuszczalności powietrza	3	4	4
Wykorzystany gaz	Argon	Argon	Argon
$T_v$ Przepuszczalność światła	0,69	0,68	0,62
$T_{uv}$ Przepuszczalność UV	0,22	0,22	0,16
Ochrona antywłamaniowa	-	-	-
Klasa bezpieczeństwa	-	-	-
Konstrukcja szyby	4 mm szkło float 16 mm Argon 4 mm szkło hartowane	4 mm szkło float 15 mm Argon 3 mm szkło wzmocnione termicznie 15 mm Argon 3 mm szkło hartowane	6 mm szkło float 13 mm Argon 3 mm szkło wzmocnione termicznie 13 mm Argon 4 mm szkło hartowane

Premium				
70	70Q	68	66	62
BEZPIECZEŃSTWO I REDUKCJA HAŁASU	OCHRONA PRZED WŁAMANIEM	OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I BEZPIECZEŃSTWO	OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I KOMFORT WIDOKU	OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII I REDUKCJA HAŁASU
		✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
			✓	
			✓	✓
1,3	1,3	1,1	1,0	0,96
1,0	1,0	0,7	0,6	0,5
0,46	0,45	0,49	0,44	0,47
35	35	35	37	42
4	4	4	4	4
Argon	Argon	Argon	Argon	Krypton
0,68	0,68	0,68	0,62	0,68
0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
P2A	P4A	P2A	P2A	P2A
1B1	1B1	1B1	1B1	1B1
6.8 mm laminowane szkło float 16 mm Argon 4 mm szkło hartowane	7.5 mm laminowane szkło float 16 mm argon 4 mm szkło hartowane	6.8 mm laminowane szkło float 12 mm Argon 3 mm szkło wzmocnione termicznie 12 mm Argon 4 mm szkło hartowane	6.8 mm laminowane szkło float 13 mm Argon 3 mm szkło wzmocnione termicznie 13 mm Argon 4 mm szkło hartowane	6.8 mm laminowane szkło float 11 mm Krypton 3 mm szkło wzmocnione termicznie 11 mm Krypton 8 mm szkło hartowane

\* VELUX GGLS 3w1, GDL, GEL/VEA/VEB/VEC: w celu sprawdzenia parametrów technicznych skontaktuj się z naszym Działem Obsługi Klienta.  
\*\* GGL/GGU:  $U_w = 0,92$ , elektryczne GGL/GGU, GPU:  $U_w = 0,96$ , GIL/GIU/VFE/VIU:  $U_w = 1,0$  (W/m²K)

- Korzyści**
- Izolacja termiczna**  
Nie zwracaj uwagi na pogodę na zewnątrz i ciesz się przyjemną temperaturą wewnątrz. Im niższa wartość współczynnika  $U_w$ , tym lepiej.
  - Dźwiękochłonność**  
Im mniej hałasu z zewnątrz, tym większy spokój i komfort panuje w Twoim domu. Im wyższa wartość współczynnika  $R_w$ , tym lepiej.

- Pakiet wyciszania deszczu**  
Ciesz się niezakłóconym snem bez wybudzania się z powodu odgłosów padającego deszczu.
- Bezpieczna szyba laminowana**  
Zapobiega przedostaniu się szkła do pomieszczenia w razie przypadkowego zbitcia.

- Szkło hartowane**  
Zwiększa wytrzymałość szyby zewnętrznej w celu ochrony przed ekstremalnymi warunkami pogodowymi, takimi jak intensywne burze i grad.
- Filtr UV**  
Chroni wyposażenie wnętrza przed matowieniem z powodu szkodliwych promieni UV obecnych w świetle słonecznym.

- Powłoka łatwozmywalna**  
Dzięki powłoce zapobiegającej osadzeniu zanieczyszczeń spędzisz mniej czasu na myciu okien, a więcej na podziwianiu widoków.
- Powłoka antyroszeniowa**  
Powłoka hydrofobowa ogranicza osadzanie się rosy na szybie od zewnątrz, zapewniając lepszy widok przez okno.

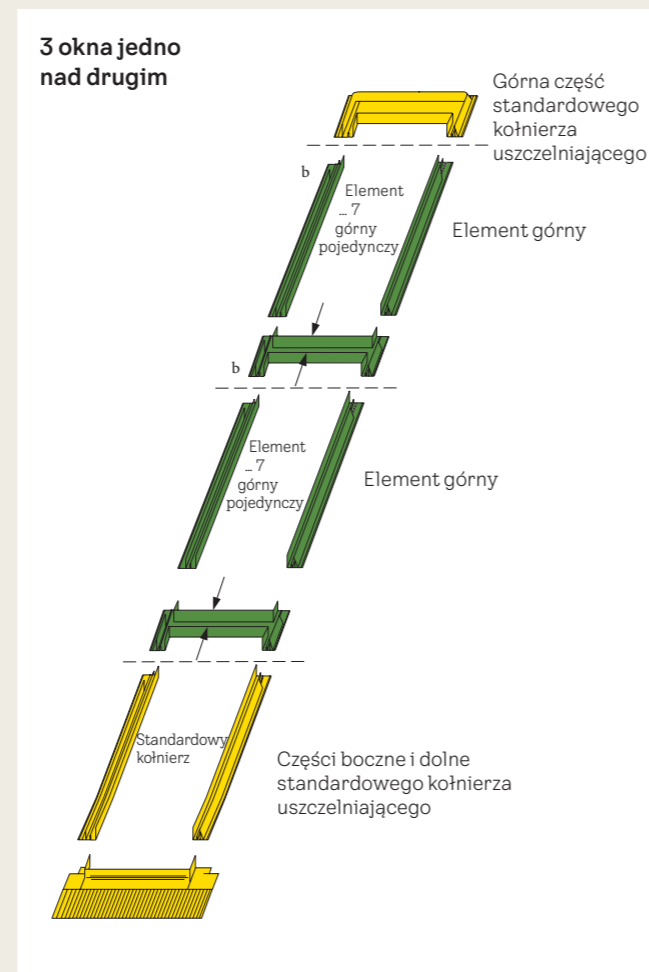
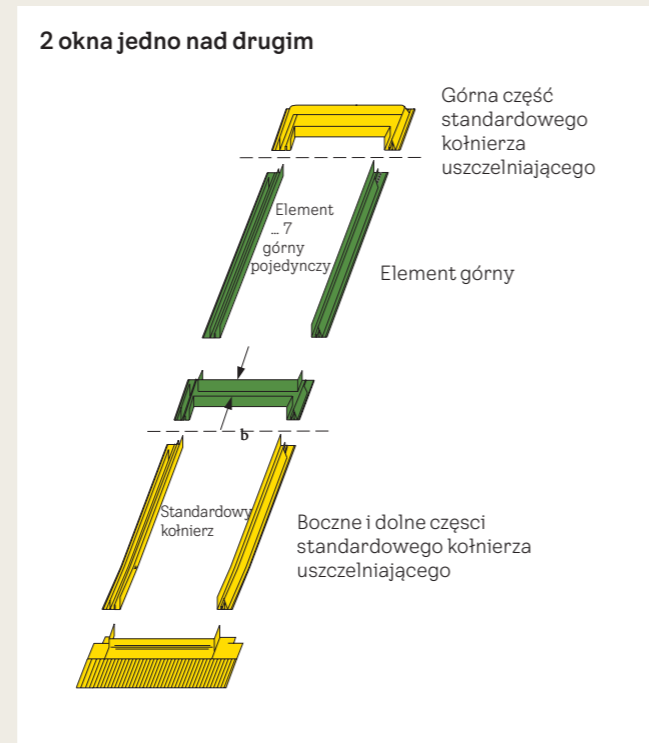
# System kołnierzy do montażu zestawów okien

Elementy systemu kombi umożliwiającego łączenie okien w dowolne grupy.

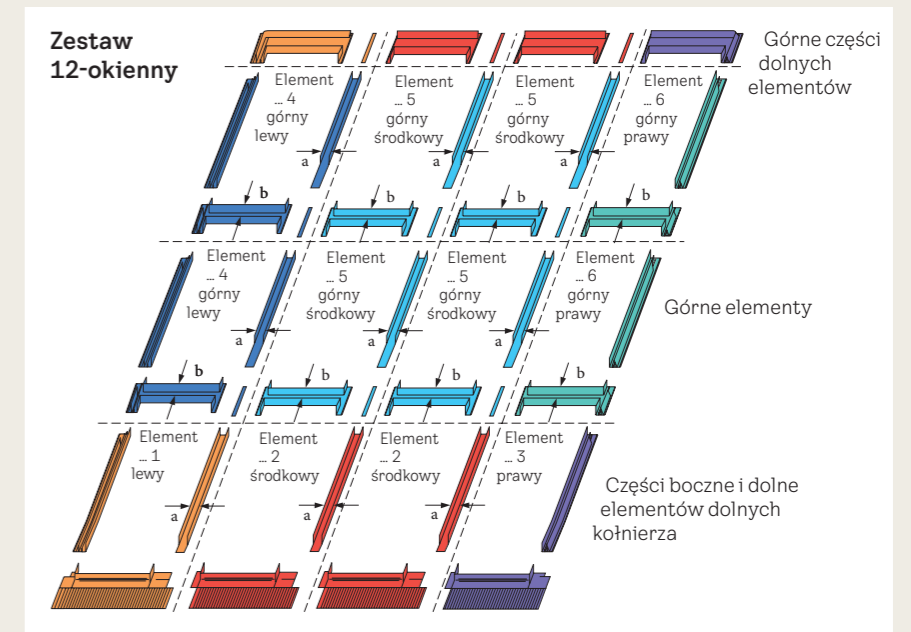
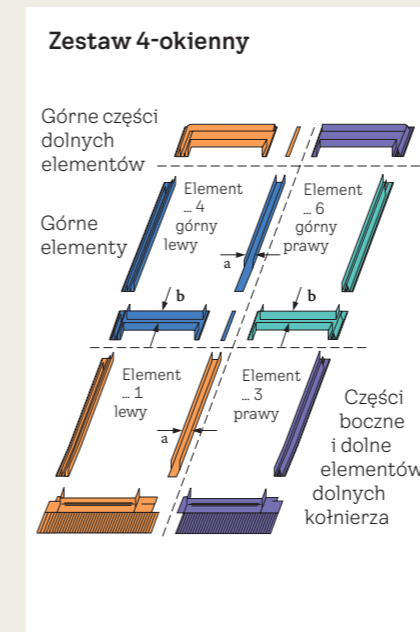
Do okien GZL, GZL B, GLL, GLL B, GLU, GPL, GPU, GGL, GGU, GTL, GXL – możliwość montażu dowolnej liczby okien VELUX

- VELUX bierze odpowiedzialność za jakość instalacji i wyznacza nowy standard w montażu zestawów okien.
- Nowa regulowana rynna środkowa ułatwia montaż eliminując ryzyko zamówienia niewłaściwego rozmiaru rynny i ogranicza czasochłonne pomiary.
- Zestawy z kołnierzami EKW, EKS, EKL, EKE, EKQ zawierają regulowaną rynnę środkową. Odstęp między ościeżnicami w świetle „a” wynosi 10–16 cm.
- Zestawy, które zawierają nieregulowane rynny środkowe to EKT i EKB. Odstęp między ościeżnicami w świetle „a” wynosi E=10cm F=12cm, G=14cm, H=16cm
- Okno jedno nad drugim: odstęp między ościeżnicami w świetle „b” do okien bez rolet zewnętrznych 10 cm, do okien z roletami zewnętrznymi 25 cm.
- Okna obok siebie: ostatnia cyfra kodu oznacza położenie elementu w dachu.

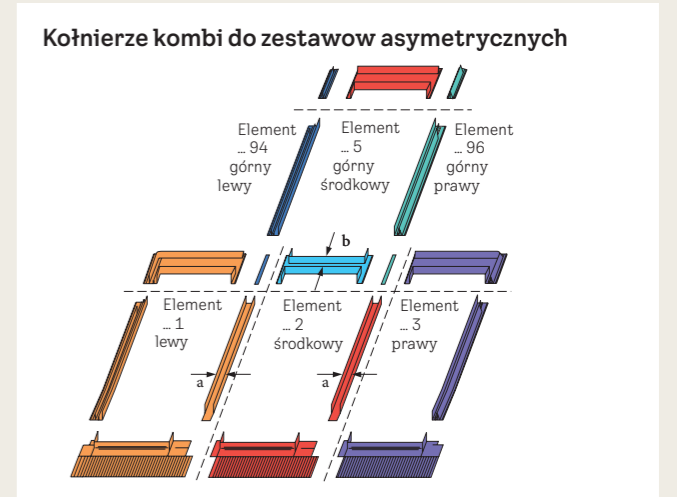
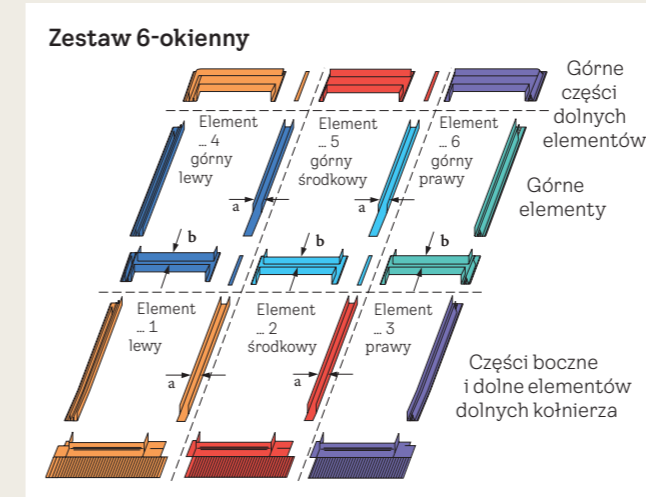
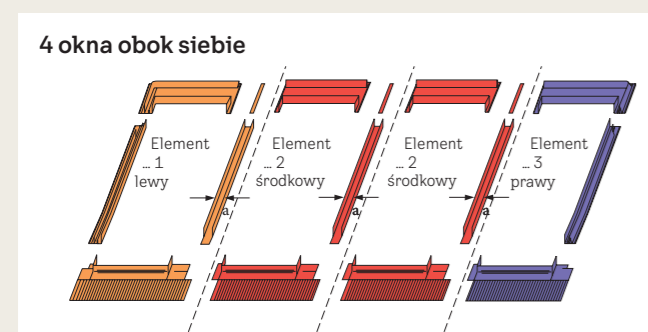
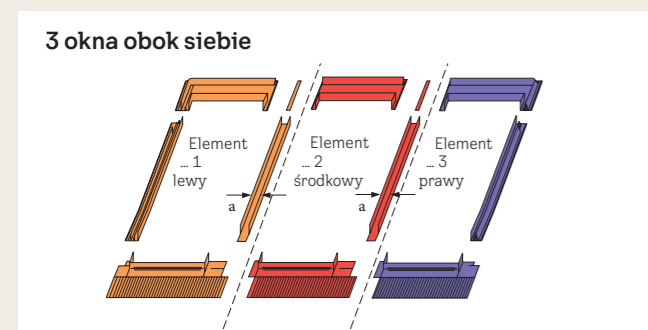
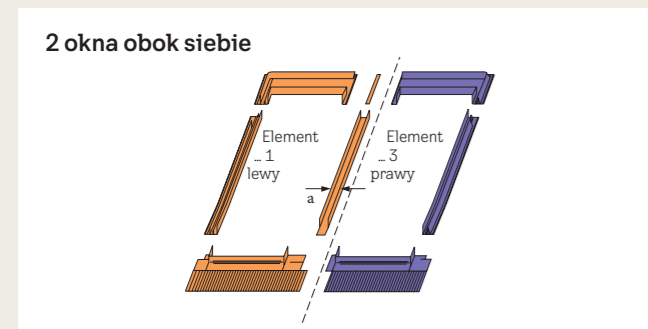
## Okna jedno nad drugim



## Okna obok siebie i jedno nad drugim



## Okna obok siebie



## Wskazówki

- Pozycja elementów określona jest zawsze patrząc od zewnątrz.
- Odstęp między ościeżnicami w świetle „a” (obok siebie) wynosi 10, 12, 14 lub 16 cm, kołnierze dostępne w tej samej cenie.
- Nowa regulowana rynna środkowa umożliwia dopasowanie odstępów między oknami w zakresie 100–160 mm.
- Odstęp między ościeżnicami w świetle „b” (jedno okno nad drugim) wynosi standardowo 10 cm w przypadku okien bez rolet zewnętrznych, a w przypadku okien z roletami zewnętrznymi – 25 cm.
- Wszystkie okna usytuowane obok siebie muszą mieć tę samą długość.
- Wszystkie okna znajdujące się jedno nad drugim muszą mieć tę samą szerokość.

Szerokość okna w cm (rozmiar)	55 (C--)	66 (F--)	78 (M--)	94 (P--)	114 (S--)	134 (U--)
Zalecany rozstaw krokwi w świetle (w cm) dla okna z zestawem BDX	59–61	70–72	82–84	98–100	118–120	138–140

# OKNA DACHOWE



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140

## OKNA OBROTOWE 2-SZYBOWE, Z DOLNYM LUB GÓRNYM OTWIERANIEM

		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji														
<b>GZL 1051</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe pokryte podwójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-90	863,41 <b>1 062,00</b>	920,33 <b>1 132,00</b>	1 021,95 <b>1 257,00</b>	1 067,48 <b>1 313,00</b>	1 169,92 <b>1 439,00</b>	1 044,72 <b>1 285,00</b>	1 135,77 <b>1 397,00</b>	1 215,45 <b>1 495,00</b>		1 408,13 <b>1 732,00</b>	1 328,46 <b>1 634,00</b>	1 419,51 <b>1 746,00</b>	1 396,75 <b>1 718,00</b>	1 556,10 <b>1 914,00</b>
<b>GZL 1051B</b>	Obsługiwane ręcznie, obrotowe, otwierane od dołu, drewno sosnowe pokryte podwójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-90	-	-	-	1 067,48 <b>1 313,00</b>	-	1 044,72 <b>1 285,00</b>	1 135,77 <b>1 397,00</b>	1 215,45 <b>1 495,00</b>		1 408,13 <b>1 732,00</b>	1 328,46 <b>1 634,00</b>	1 419,51 <b>1 746,00</b>	-	-
<b>GLU 0051</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniową poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba podwójna	1.3	15-90	1 130,08 <b>1 390,00</b>	-	-	1 398,37 <b>1 720,00</b>	1 531,71 <b>1 884,00</b>	1 368,29 <b>1 683,00</b>	1 486,99 <b>1 829,00</b>	1 591,06 <b>1 957,00</b>		1 843,90 <b>2 268,00</b>	-	-	-	2 037,40 <b>2 506,00</b>
<b>GLU 0051B</b>	Obsługiwane ręcznie, obrotowe, otwierane od dołu, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniową poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba podwójna	1.3	15-90	-	-	-	1 398,37 <b>1 720,00</b>	-	1 368,29 <b>1 683,00</b>	1 486,99 <b>1 829,00</b>	1 591,06 <b>1 957,00</b>		-	-	1 859,35 <b>2 287,00</b>	-	-

Rozmiar ościeżnicy okna dachowego, cm	Stary kod rozmiaru			Nowy kod rozmiaru
	Produkcja do 1992 r.	Produkcja do 2003 r.	Produkcja do 2014 r.	Dostępne obecnie
55 x 78	-	102	C02	<b>CK02</b>
55 x 98	6	104	C04	<b>CK04</b>
66 x 98	-	204	F04	<b>FK04</b>
66 x 118	-	206	F06	<b>FK06</b>
66 x 140	-	-	F08	<b>FK08</b>
70 x 118	5	-	-	<b>FK06*</b>
78 x 98	1	304	M04	<b>MK04</b>
78 x 118	14	306	M06	<b>MK06</b>
78 x 140	12	308	M08	<b>MK08</b>
78 x 160	13	310	M10	<b>MK10</b>
94 x 98	-	404	P04	<b>PK04</b>
94 x 118	-	406	P06	<b>PK06</b>
94 x 140	-	408	P08	<b>PK08</b>
94 x 160	13	410	P10	<b>PK10</b>
114 x 118	14	606	S06	<b>SK06</b>
114 x 140	10	608	S08	<b>SK08</b>
114 x 160	-	610	S10	<b>SK10</b>
134 x 98	-	804	U04	<b>UK04</b>
134 x 140	8	808	U08	<b>UK08</b>
134 x 160	-	810	U10	<b>UK10</b>

\* Okno w rozmiarze FK06 produkowane przed rokiem 1992 miało rozmiar 70 x 118



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140

## STANDARD, OKNA OBROTOWE Z GÓRNYM LUB DOLNYM OTWIERANIEM

		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji														
<b>GLL 1061</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe pokryte podwójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-90	1 027,64 <b>1 264,00</b>	1 095,12 <b>1 347,00</b>	1 217,07 <b>1 497,00</b>	1 270,73 <b>1 563,00</b>	1 392,68 <b>1 713,00</b>	1 243,90 <b>1 530,00</b>	1 352,03 <b>1 663,00</b>	1 446,34 <b>1 779,00</b>		1 676,42 <b>2 062,00</b>	1 582,11 <b>1 946,00</b>	1 690,24 <b>2 079,00</b>	1 662,60 <b>2 045,00</b>	1 852,03 <b>2 278,00</b>
<b>GLL 1061B</b>	Obsługiwane ręcznie, obrotowe, otwierane od dołu, drewno sosnowe pokryte podwójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-90	-	1 095,12 <b>1 347,00</b>	-	1 270,73 <b>1 563,00</b>	1 392,68 <b>1 713,00</b>	1 243,90 <b>1 530,00</b>	1 352,03 <b>1 663,00</b>	1 446,34 <b>1 779,00</b>		1 676,42 <b>2 062,00</b>	-	1 690,24 <b>2 079,00</b>	-	-
<b>GLU 0061</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniową poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.1	15-90	1 315,45 <b>1 618,00</b>	1 401,63 <b>1 724,00</b>	-	1 626,83 <b>2 001,00</b>	1 782,11 <b>2 192,00</b>	1 591,87 <b>1 958,00</b>	1 730,89 <b>2 129,00</b>	1 852,03 <b>2 278,00</b>		2 146,34 <b>2 640,00</b>	-	2 163,41 <b>2 661,00</b>	-	2 370,73 <b>2 916,00</b>
<b>GLU 0061B</b>	Obsługiwane ręcznie, obrotowe, otwierane od dołu, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniową poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.1	15-90	-	1 401,63 <b>1 724,00</b>	-	1 626,83 <b>2 001,00</b>	1 782,11 <b>2 192,00</b>	1 591,87 <b>1 958,00</b>	1 730,89 <b>2 129,00</b>	1 852,03 <b>2 278,00</b>		2 146,34 <b>2 640,00</b>	-	2 163,41 <b>2 661,00</b>	-	-



**Nowość  
2024**

Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

CK02 55x78	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK08 94x140

**OKNO STANDARD Z ZASILANIEM ELEKTRYCZNYM LUB SOLARNYM**

		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji											
<b>GLL 106121</b>	Elektryczne, drewno sosnowe pokryte podwójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-90	2 379,67 <b>2 927,00</b>	2 622,76 <b>3 226,00</b>	2 595,93 <b>3 193,00</b>	2 704,07 <b>3 326,00</b>	2 798,37 <b>3 442,00</b>	3 028,46 <b>3 725,00</b>	3 042,28 <b>3 742,00</b>				
<b>GLL 106130</b>	Solarne, drewno sosnowe pokryte podwójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-90	2 379,67 <b>2 927,00</b>	2 622,76 <b>3 226,00</b>	2 595,93 <b>3 193,00</b>	2 704,07 <b>3 326,00</b>	2 798,37 <b>3 442,00</b>	3 028,46 <b>3 725,00</b>	3 042,28 <b>3 742,00</b>				
<b>GLU 006121</b>	Elektryczne, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.1	15-90	2 667,48 <b>3 281,00</b>	2 978,86 <b>3 664,00</b>	2 943,90 <b>3 621,00</b>	3 082,93 <b>3 792,00</b>	3 204,07 <b>3 941,00</b>	3 498,37 <b>4 303,00</b>	3 515,45 <b>4 324,00</b>				
<b>GLU 006130</b>	Solarne, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.1	15-90	2 667,48 <b>3 281,00</b>	2 978,86 <b>3 664,00</b>	2 943,90 <b>3 621,00</b>	3 082,93 <b>3 792,00</b>	3 204,07 <b>3 941,00</b>	3 498,37 <b>4 303,00</b>	3 515,45 <b>4 324,00</b>				



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	SK06 114x118	SK08 114x140

**STANDARD PLUS, OKNA OBROTOWE Z GÓRNYM LUB DOLNYM OTWIERANIEM**

		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji														
<b>GLL 1064</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe pokryte podwójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-90	1 356,10 <b>1 668,00</b>	1 445,53 <b>1 778,00</b>	1 606,50 <b>1 976,00</b>	1 677,24 <b>2 063,00</b>	1 838,21 <b>2 261,00</b>	1 642,28 <b>2 020,00</b>	1 784,55 <b>2 195,00</b>	1 909,76 <b>2 349,00</b>		2 213,01 <b>2 722,00</b>	2 087,80 <b>2 568,00</b>	2 230,89 <b>2 744,00</b>	2 195,12 <b>2 700,00</b>	2 444,72 <b>3 007,00</b>
<b>GLL 1064B</b>	Obsługiwane ręcznie, obrotowe, otwierane od dołu, drewno sosnowe pokryte podwójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-90	-	1 445,53 <b>1 778,00</b>	-	1 677,24 <b>2 063,00</b>	1 838,21 <b>2 261,00</b>	1 642,28 <b>2 020,00</b>	1 784,55 <b>2 195,00</b>	1 909,76 <b>2 349,00</b>		2 213,01 <b>2 722,00</b>	-	2 230,89 <b>2 744,00</b>	-	-
<b>GLU 0064</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-90	1 654,47 <b>2 035,00</b>	1 763,41 <b>2 169,00</b>	-	2 046,34 <b>2 517,00</b>	2 242,28 <b>2 758,00</b>	2 002,44 <b>2 463,00</b>	2 176,42 <b>2 677,00</b>	2 329,27 <b>2 865,00</b>		2 699,19 <b>3 320,00</b>	-	2 721,14 <b>3 347,00</b>	-	2 982,11 <b>3 668,00</b>
<b>GLU 0064B</b>	Obsługiwane ręcznie, obrotowe, otwierane od dołu, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-90	-	1 763,41 <b>2 169,00</b>	-	2 046,34 <b>2 517,00</b>	2 242,28 <b>2 758,00</b>	2 002,44 <b>2 463,00</b>	2 176,42 <b>2 677,00</b>	2 329,27 <b>2 865,00</b>		2 699,19 <b>3 320,00</b>	-	2 721,14 <b>3 347,00</b>	-	-



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118			MK08 78x140	MK10 78x160	MK12 78x180	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160

**PREMIUM, Z GÓRNYM OTWIERANIEM**

		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji																						
<b>GGL 3070</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-90	1 496,75 <b>1 841,00</b>	1 595,93 <b>1 963,00</b>	1 773,17 <b>2 181,00</b>	1 773,17 <b>2 181,00</b>	1 852,03 <b>2 278,00</b>	2 029,27 <b>2 496,00</b>	1 812,20 <b>2 229,00</b>	1 969,92 <b>2 423,00</b>			2 108,13 <b>2 593,00</b>	2 443,09 <b>3 005,00</b>	2 777,24 <b>3 416,00</b>	2 304,88 <b>2 835,00</b>	2 462,60 <b>3 029,00</b>	2 659,35 <b>3 271,00</b>	2 422,76 <b>2 980,00</b>	2 699,19 <b>3 320,00</b>	2 994,31 <b>3 683,00</b>	2 482,11 <b>3 053,00</b>	3 013,82 <b>3 707,00</b>	3 388,62 <b>4 168,00</b>
<b>GGL 3070Q</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-90	1 946,34 <b>2 394,00</b>	2 073,98 <b>2 551,00</b>	-	-	2 407,32 <b>2 961,00</b>	-	2 356,10 <b>2 898,00</b>	2 560,98 <b>3 150,00</b>			2 739,84 <b>3 370,00</b>	3 175,61 <b>3 906,00</b>	-	2 995,93 <b>3 685,00</b>	3 200,81 <b>3 937,00</b>	3 456,91 <b>4 252,00</b>	3 149,59 <b>3 874,00</b>	3 508,13 <b>4 315,00</b>	3 892,68 <b>4 788,00</b>	3 226,83 <b>3 969,00</b>	3 917,89 <b>4 819,00</b>	4 404,88 <b>5 418,00</b>
<b>GGL 3068</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-90	1 871,54 <b>2 302,00</b>	1 994,31 <b>2 453,00</b>	2 216,26 <b>2 726,00</b>	2 216,26 <b>2 726,00</b>	2 314,63 <b>2 847,00</b>	2 536,59 <b>3 120,00</b>	2 265,04 <b>2 786,00</b>	2 462,60 <b>3 029,00</b>			2 634,96 <b>3 241,00</b>	3 053,66 <b>3 756,00</b>	3 472,36 <b>4 271,00</b>	2 881,30 <b>3 544,00</b>	3 078,05 <b>3 786,00</b>	3 324,39 <b>4 089,00</b>	3 028,46 <b>3 725,00</b>	3 373,17 <b>4 149,00</b>	3 743,09 <b>4 604,00</b>	3 102,44 <b>3 816,00</b>	3 767,48 <b>4 634,00</b>	4 234,96 <b>5 209,00</b>
<b>GGL 3066</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-90	2 095,93 <b>2 578,00</b>	2 234,15 <b>2 748,00</b>	2 482,11 <b>3 053,00</b>	2 482,11 <b>3 053,00</b>	2 592,68 <b>3 189,00</b>	2 840,65 <b>3 494,00</b>	2 537,40 <b>3 121,00</b>	2 757,72 <b>3 392,00</b>			2 951,22 <b>3 630,00</b>	3 419,51 <b>4 206,00</b>	3 888,62 <b>4 783,00</b>	3 226,83 <b>3 969,00</b>	3 447,15 <b>4 240,00</b>	3 722,76 <b>4 579,00</b>	3 391,87 <b>4 172,00</b>	3 778,05 <b>4 647,00</b>	4 191,87 <b>5 156,00</b>	3 474,80 <b>4 274,00</b>	4 219,51 <b>5 190,00</b>	4 743,90 <b>5 835,00</b>
<b>GGL 3062</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	0.92	15-90	2 604,88 <b>3 204,00</b>	2 776,42 <b>3 415,00</b>	3 084,55 <b>3 794,00</b>	3 084,55 <b>3 794,00</b>	3 221,95 <b>3 963,00</b>	3 530,89 <b>4 343,00</b>	3 153,66 <b>3 879,00</b>	3 427,64 <b>4 216,00</b>			3 667,48 <b>4 511,00</b>	4 250,41 <b>5 228,00</b>	-	4 010,57 <b>4 933,00</b>	4 284,55 <b>5 270,00</b>	4 627,64 <b>5 692,00</b>	4 216,26 <b>5 186,00</b>	4 695,93 <b>5 776,00</b>	-	-	-	-
<b>GGU 0070</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba podwójna	1.3	15-90	1 871,54 <b>2 302,00</b>	1 994,31 <b>2 453,00</b>	2 216,26 <b>2 726,00</b>	2 216,26 <b>2 726,00</b>	2 314,63 <b>2 847,00</b>	2 536,59 <b>3 120,00</b>	2 265,04 <b>2 786,00</b>	2 462,60 <b>3 029,00</b>			2 634,96 <b>3 241,00</b>	3 053,66 <b>3 756,00</b>	-	2 881,30 <b>3 544,00</b>	3 078,05 <b>3 786,00</b>	3 324,39 <b>4 089,00</b>	3 028,46 <b>3 725,00</b>	3 373,17 <b>4 149,00</b>	3 743,09 <b>4 604,00</b>	3 102,44 <b>3 816,00</b>	3 767,48 <b>4 634,00</b>	4 234,96 <b>5 209,00</b>
<b>GGU 0068</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.1	15-90	2 339,02 <b>2 877,00</b>	2 493,50 <b>3 067,00</b>	2 769,92 <b>3 407,00</b>	2 769,92 <b>3 407,00</b>	2 893,50 <b>3 559,00</b>	3 170,73 <b>3 900,00</b>	2 831,71 <b>3 483,00</b>	3 078,05 <b>3 786,00</b>			3 293,50 <b>4 051,00</b>	3 817,07 <b>4 695,00</b>	-	3 601,63 <b>4 430,00</b>	3 847,15 <b>4 732,00</b>	4 155,28 <b>5 111,00</b>	3 786,18 <b>4 657,00</b>	4 217,07 <b>5 187,00</b>	4 678,86 <b>5 755,00</b>	3 878,05 <b>4 770,00</b>	4 708,94 <b>5 792,00</b>	5 294,31 <b>6 512,00</b>
<b>GGU 0066</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-90	2 620,33 <b>3 223,00</b>	2 792,68 <b>3 435,00</b>	3 102,44 <b>3 816,00</b>	3 102,44 <b>3 816,00</b>	3 240,65 <b>3 986,00</b>	3 550,41 <b>4 367,00</b>	3 171,54 <b>3 901,00</b>	3 447,15 <b>4 240,00</b>			3 688,62 <b>4 537,00</b>	4 274,80 <b>5 258,00</b>	-	4 033,33 <b>4 961,00</b>	4 308,94 <b>5 300,00</b>	4 653,66 <b>5 724,00</b>	4 240,65 <b>5 216,00</b>	4 722,76 <b>5 809,00</b>	5 239,84 <b>6 445,00</b>	4 343,90 <b>5 343,00</b>	5 274,80 <b>6 488,00</b>	5 929,27 <b>7 293,00</b>
<b>GGU 0062</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	0.92	15-90	3 256,10 <b>4 005,00</b>	3 470,73 <b>4 269,00</b>	3 856,10 <b>4 743,00</b>	3 856,10 <b>4 743,00</b>	4 027,64 <b>4 954,00</b>	4 413,01 <b>5 428,00</b>	3 941,46 <b>4 848,00</b>	4 284,55 <b>5 270,00</b>			4 584,55 <b>5 639,00</b>	5 313,01 <b>6 535,00</b>	-	5 013,01 <b>6 166,00</b>	5 356,10 <b>6 588,00</b>	5 784,55 <b>7 115,00</b>	5 269,92 <b>6 482,00</b>	5 869,92 <b>7 220,00</b>	-	-	-	-
<b>GGU 0070Q</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba podwójna	1.3	15-90	2 432,52 <b>2 992,00</b>	2 592,68 <b>3 189,00</b>	-	2 881,30 <b>3 544,00</b>	3 008,94 <b>3 701,00</b>	-	2 944,72 <b>3 622,00</b>	3 200,81 <b>3 937,00</b>			3 425,20 <b>4 213,00</b>	3 969,11 <b>4 882,00</b>	-	3 745,53 <b>4 607,00</b>	4 001,63 <b>4 922,00</b>	4 321,14 <b>5 315,00</b>	3 937,40 <b>4 843,00</b>	4 385,37 <b>5 394,00</b>	-	4 033,33 <b>4 961,00</b>	4 897,56 <b>6 024,00</b>	-



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	MK12 78x180	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160

**PREMIUM, GÓRNE OTWIERANIE**

		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)		Kąt instalacji																					
<b>GGL 2070</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba podwójna	1.3	15-90	1 496,75 <b>1 841,00</b>	1 595,93 <b>1 963,00</b>	1 773,17 <b>2 181,00</b>	1 773,17 <b>2 181,00</b>	1 852,03 <b>2 278,00</b>	2 029,27 <b>2 496,00</b>	1 812,20 <b>2 229,00</b>	1 969,92 <b>2 423,00</b>		2 108,13 <b>2 593,00</b>	2 443,09 <b>3 005,00</b>	2 777,24 <b>3 416,00</b>	2 304,88 <b>2 835,00</b>	2 462,60 <b>3 029,00</b>	2 659,35 <b>3 271,00</b>	2 422,76 <b>2 980,00</b>	2 699,19 <b>3 320,00</b>	2 994,31 <b>3 683,00</b>	2 482,11 <b>3 053,00</b>	3 013,82 <b>3 707,00</b>	3 388,62 <b>4 168,00</b>	
<b>GGL 2070Q</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba podwójna	1.3	15-90	1 946,34 <b>2 394,00</b>	2 073,98 <b>2 551,00</b>	-	2 304,88 <b>2 835,00</b>	2 407,32 <b>2 961,00</b>	-	2 356,10 <b>2 898,00</b>	2 560,98 <b>3 150,00</b>		2 739,84 <b>3 370,00</b>	3 175,61 <b>3 906,00</b>	-	2 995,93 <b>3 685,00</b>	3 200,81 <b>3 937,00</b>	3 456,91 <b>4 252,00</b>	3 149,59 <b>3 874,00</b>	3 508,13 <b>4 315,00</b>	3 892,68 <b>4 788,00</b>	3 226,83 <b>3 969,00</b>	3 917,89 <b>4 819,00</b>	4 404,88 <b>5 418,00</b>	
<b>GGL 2068</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.1	15-90	1 871,54 <b>2 302,00</b>	1 994,31 <b>2 453,00</b>	2 216,26 <b>2 726,00</b>	2 216,26 <b>2 726,00</b>	2 314,63 <b>2 847,00</b>	2 536,59 <b>3 120,00</b>	2 265,04 <b>2 786,00</b>	2 462,60 <b>3 029,00</b>		2 634,96 <b>3 241,00</b>	3 053,66 <b>3 756,00</b>	3 472,36 <b>4 271,00</b>	2 881,30 <b>3 544,00</b>	3 078,05 <b>3 786,00</b>	3 324,39 <b>4 089,00</b>	3 028,46 <b>3 725,00</b>	3 373,17 <b>4 149,00</b>	3 743,09 <b>4 604,00</b>	3 102,44 <b>3 816,00</b>	3 767,48 <b>4 634,00</b>	4 234,96 <b>5 209,00</b>	
<b>GGL 2066</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	15-90	2 095,93 <b>2 578,00</b>	2 234,15 <b>2 748,00</b>	2 482,11 <b>3 053,00</b>	2 482,11 <b>3 053,00</b>	2 592,68 <b>3 189,00</b>	2 840,65 <b>3 494,00</b>	2 537,40 <b>3 121,00</b>	2 757,72 <b>3 392,00</b>		2 951,22 <b>3 630,00</b>	3 419,51 <b>4 206,00</b>	3 888,62 <b>4 783,00</b>	3 226,83 <b>3 969,00</b>	3 447,15 <b>4 240,00</b>	3 722,76 <b>4 579,00</b>	3 391,87 <b>4 172,00</b>	3 778,05 <b>4 647,00</b>	4 191,87 <b>5 156,00</b>	3 474,80 <b>4 274,00</b>	4 219,51 <b>5 190,00</b>	4 743,90 <b>5 835,00</b>	
<b>GGL 2062</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	0.92	15-90	2 604,88 <b>3 204,00</b>	2 776,42 <b>3 415,00</b>	3 084,55 <b>3 794,00</b>	3 084,55 <b>3 794,00</b>	3 221,95 <b>3 963,00</b>	3 530,89 <b>4 343,00</b>	3 153,66 <b>3 879,00</b>	3 427,64 <b>4 216,00</b>		3 667,48 <b>4 511,00</b>	4 250,41 <b>5 228,00</b>	-	4 010,57 <b>4 933,00</b>	4 284,55 <b>5 270,00</b>	4 627,64 <b>5 692,00</b>	4 216,26 <b>5 186,00</b>	4 695,93 <b>5 776,00</b>	-	-	-	-	





Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

CK04 55x98	CK06 55x118	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140

**PREMIUM, Z DOLNYM OTWIERANIEM**

		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji																								
<b>GPL 3070</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-55	2 525,20 <b>3 106,00</b>	2 702,44 <b>3 324,00</b>	2 781,30 <b>3 421,00</b>	2 958,54 <b>3 639,00</b>	2 741,46 <b>3 372,00</b>	2 899,19 <b>3 566,00</b>	3 037,40 <b>3 736,00</b>	3 372,36 <b>4 148,00</b>									3 234,15 <b>3 978,00</b>	3 391,87 <b>4 172,00</b>	3 588,62 <b>4 414,00</b>	3 352,03 <b>4 123,00</b>	3 628,46 <b>4 463,00</b>	3 923,58 <b>4 826,00</b>	3 411,38 <b>4 196,00</b>	3 943,09 <b>4 850,00</b>
<b>GPL 3068</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-55	2 923,58 <b>3 596,00</b>	3 145,53 <b>3 869,00</b>	3 243,90 <b>3 990,00</b>	3 465,85 <b>4 263,00</b>	3 194,31 <b>3 929,00</b>	3 391,87 <b>4 172,00</b>	3 564,23 <b>4 384,00</b>	3 982,93 <b>4 899,00</b>									3 810,57 <b>4 687,00</b>	4 007,32 <b>4 929,00</b>	4 253,66 <b>5 232,00</b>	3 957,72 <b>4 868,00</b>	4 302,44 <b>5 292,00</b>	4 672,36 <b>5 747,00</b>	4 031,71 <b>4 959,00</b>	4 696,75 <b>5 777,00</b>
<b>GPL 3066</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-55	3 163,41 <b>3 891,00</b>	3 411,38 <b>4 196,00</b>	3 521,95 <b>4 332,00</b>	3 769,92 <b>4 637,00</b>	3 466,67 <b>4 264,00</b>	3 686,99 <b>4 535,00</b>	3 880,49 <b>4 773,00</b>	4 348,78 <b>5 349,00</b>									4 156,10 <b>5 112,00</b>	4 376,42 <b>5 383,00</b>	4 652,03 <b>5 722,00</b>	4 321,14 <b>5 315,00</b>	4 707,32 <b>5 790,00</b>	5 121,14 <b>6 299,00</b>	4 404,07 <b>5 417,00</b>	5 148,78 <b>6 333,00</b>
<b>GPU 0070</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba podwójna	1.3	15-55	2 923,58 <b>3 596,00</b>	3 145,53 <b>3 869,00</b>	3 243,90 <b>3 990,00</b>	3 465,85 <b>4 263,00</b>	3 194,31 <b>3 929,00</b>	3 391,87 <b>4 172,00</b>	3 564,23 <b>4 384,00</b>	3 982,93 <b>4 899,00</b>									3 810,57 <b>4 687,00</b>	4 007,32 <b>4 929,00</b>	4 253,66 <b>5 232,00</b>	3 957,72 <b>4 868,00</b>	4 302,44 <b>5 292,00</b>	4 672,36 <b>5 747,00</b>	-	4 696,75 <b>5 777,00</b>
<b>GPU 0068</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.1	15-55	3 422,76 <b>4 210,00</b>	3 699,19 <b>4 550,00</b>	3 822,76 <b>4 702,00</b>	4 100,00 <b>5 043,00</b>	3 760,98 <b>4 626,00</b>	4 007,32 <b>4 929,00</b>	4 222,76 <b>5 194,00</b>	4 746,34 <b>5 838,00</b>									4 530,89 <b>5 573,00</b>	4 776,42 <b>5 875,00</b>	5 084,55 <b>6 254,00</b>	4 715,45 <b>5 800,00</b>	5 146,34 <b>6 330,00</b>	5 608,13 <b>6 898,00</b>	-	5 638,21 <b>6 935,00</b>
<b>GPU 0066</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-55	3 721,95 <b>4 578,00</b>	4 031,71 <b>4 959,00</b>	4 169,92 <b>5 129,00</b>	4 479,67 <b>5 510,00</b>	4 100,81 <b>5 044,00</b>	4 376,42 <b>5 383,00</b>	4 617,89 <b>5 680,00</b>	5 204,07 <b>6 401,00</b>									4 962,60 <b>6 104,00</b>	5 238,21 <b>6 443,00</b>	5 582,93 <b>6 867,00</b>	5 169,92 <b>6 359,00</b>	5 652,03 <b>6 952,00</b>	6 169,11 <b>7 588,00</b>	-	6 204,07 <b>7 631,00</b>
<b>GPU 0062</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	0.96	15-55	4 400,00 <b>5 412,00</b>	4 785,37 <b>5 886,00</b>	4 956,91 <b>6 097,00</b>	5 342,28 <b>6 571,00</b>	4 870,73 <b>5 991,00</b>	5 213,82 <b>6 413,00</b>	5 513,82 <b>6 782,00</b>	6 242,28 <b>7 678,00</b>									5 942,28 <b>7 309,00</b>	6 285,37 <b>7 731,00</b>	6 713,82 <b>8 258,00</b>	6 199,19 <b>7 625,00</b>	6 799,19 <b>8 363,00</b>	-	-	-
<b>GPL 2070</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba podwójna	1.3	15-55	2 525,20 <b>3 106,00</b>	2 702,44 <b>3 324,00</b>	2 781,30 <b>3 421,00</b>	2 958,54 <b>3 639,00</b>	2 741,46 <b>3 372,00</b>	2 899,19 <b>3 566,00</b>	3 037,40 <b>3 736,00</b>	3 372,36 <b>4 148,00</b>									3 234,15 <b>3 978,00</b>	3 391,87 <b>4 172,00</b>	3 588,62 <b>4 414,00</b>	3 352,03 <b>4 123,00</b>	3 628,46 <b>4 463,00</b>	3 923,58 <b>4 826,00</b>	3 411,38 <b>4 196,00</b>	3 943,09 <b>4 850,00</b>
<b>GPL 2068</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.1	15-55	2 923,58 <b>3 596,00</b>	3 145,53 <b>3 869,00</b>	3 243,90 <b>3 990,00</b>	3 465,85 <b>4 263,00</b>	3 194,31 <b>3 929,00</b>	3 391,87 <b>4 172,00</b>	3 564,23 <b>4 384,00</b>	3 982,93 <b>4 899,00</b>									3 810,57 <b>4 687,00</b>	4 007,32 <b>4 929,00</b>	4 253,66 <b>5 232,00</b>	3 957,72 <b>4 868,00</b>	4 302,44 <b>5 292,00</b>	4 672,36 <b>5 747,00</b>	4 031,71 <b>4 959,00</b>	4 696,75 <b>5 777,00</b>
<b>GPL 2066</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	15-55	3 163,41 <b>3 891,00</b>	3 411,38 <b>4 196,00</b>	3 521,95 <b>4 332,00</b>	3 769,92 <b>4 637,00</b>	3 466,67 <b>4 264,00</b>	3 686,99 <b>4 535,00</b>	3 880,49 <b>4 773,00</b>	4 348,78 <b>5 349,00</b>									4 156,10 <b>5 112,00</b>	4 376,42 <b>5 383,00</b>	4 652,03 <b>5 722,00</b>	4 321,14 <b>5 315,00</b>	4 707,32 <b>5 790,00</b>	5 121,14 <b>6 299,00</b>	4 404,07 <b>5 417,00</b>	5 148,78 <b>6 333,00</b>

Okna z górnym otwieraniem posiadają możliwość obracania skrzydeła w celu ich wygodnego umycia od zewnątrz.



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118			MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	

### ZDALNIE STEROWANE OKNA DACHOWE

		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)		Kąt instalacji																					
<b>GGL 307021</b>	Elektryczne, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-90	3 225,20 <b>3 967,00</b>	3 324,39 <b>4 089,00</b>	3 501,63 <b>4 307,00</b>	3 501,63 <b>4 307,00</b>	3 580,49 <b>4 404,00</b>	3 757,72 <b>4 622,00</b>	3 540,65 <b>4 355,00</b>	3 698,37 <b>4 549,00</b>			3 836,59 <b>4 719,00</b>	4 171,54 <b>5 131,00</b>	4 033,33 <b>4 961,00</b>	4 191,06 <b>5 155,00</b>	4 387,80 <b>5 397,00</b>	4 151,22 <b>5 106,00</b>	4 427,64 <b>5 446,00</b>	4 722,76 <b>5 809,00</b>	4 210,57 <b>5 179,00</b>	4 742,28 <b>5 833,00</b>	5 117,07 <b>6 294,00</b>	
<b>GGL 306821</b>	Elektryczne, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-90	3 600,00 <b>4 428,00</b>	3 722,76 <b>4 579,00</b>	3 944,72 <b>4 852,00</b>	3 944,72 <b>4 852,00</b>	4 043,09 <b>4 973,00</b>	4 265,04 <b>5 246,00</b>	3 993,50 <b>4 912,00</b>	4 191,06 <b>5 155,00</b>			4 363,41 <b>5 367,00</b>	4 782,11 <b>5 882,00</b>	4 609,76 <b>5 670,00</b>	4 806,50 <b>5 912,00</b>	5 052,85 <b>6 215,00</b>	4 756,91 <b>5 851,00</b>	5 101,63 <b>6 275,00</b>	5 471,54 <b>6 730,00</b>	4 830,89 <b>5 942,00</b>	5 495,93 <b>6 760,00</b>	5 963,41 <b>7 335,00</b>	
<b>GGL 306621</b>	Elektryczne, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-90	3 824,39 <b>4 704,00</b>	3 962,60 <b>4 874,00</b>	4 210,57 <b>5 179,00</b>	4 210,57 <b>5 179,00</b>	4 321,14 <b>5 315,00</b>	4 569,11 <b>5 620,00</b>	4 265,85 <b>5 247,00</b>	4 486,18 <b>5 518,00</b>			4 679,67 <b>5 756,00</b>	5 147,97 <b>6 332,00</b>	4 955,28 <b>6 095,00</b>	5 175,61 <b>6 366,00</b>	5 451,22 <b>6 705,00</b>	5 120,33 <b>6 298,00</b>	5 506,50 <b>6 773,00</b>	5 920,33 <b>7 282,00</b>	5 203,25 <b>6 400,00</b>	5 947,97 <b>7 316,00</b>	6 472,36 <b>7 961,00</b>	
<b>GGL 306221</b>	Elektryczne, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	0.96	15-90	4 333,33 <b>5 330,00</b>	4 504,88 <b>5 541,00</b>	4 813,01 <b>5 920,00</b>	4 813,01 <b>5 920,00</b>	4 950,41 <b>6 089,00</b>	5 259,35 <b>6 469,00</b>	4 882,11 <b>6 005,00</b>	5 156,10 <b>6 342,00</b>			5 395,93 <b>6 637,00</b>	5 978,86 <b>7 354,00</b>	5 739,02 <b>7 059,00</b>	6 013,01 <b>7 396,00</b>	6 356,10 <b>7 818,00</b>	5 944,72 <b>7 312,00</b>	6 424,39 <b>7 902,00</b>	-	-	-	-	
<b>GGL 306830</b>	Solarne, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-90	3 600,00 <b>4 428,00</b>	3 722,76 <b>4 579,00</b>	3 944,72 <b>4 852,00</b>	-	4 043,09 <b>4 973,00</b>	4 265,04 <b>5 246,00</b>	3 993,50 <b>4 912,00</b>	4 191,06 <b>5 155,00</b>			4 363,41 <b>5 367,00</b>	-	4 609,76 <b>5 670,00</b>	-	5 052,85 <b>6 215,00</b>	4 756,91 <b>5 851,00</b>	5 101,63 <b>6 275,00</b>	-	4 830,89 <b>5 942,00</b>	5 495,93 <b>6 760,00</b>	-	
<b>GGL 306630</b>	Solarne, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-90	3 824,39 <b>4 704,00</b>	3 962,60 <b>4 874,00</b>	4 210,57 <b>5 179,00</b>	-	4 321,14 <b>5 315,00</b>	4 569,11 <b>5 620,00</b>	4 265,85 <b>5 247,00</b>	4 486,18 <b>5 518,00</b>			4 679,67 <b>5 756,00</b>	5 147,97 <b>6 332,00</b>	-	-	5 451,22 <b>6 705,00</b>	5 120,33 <b>6 298,00</b>	-	-	5 203,25 <b>6 400,00</b>	5 947,97 <b>7 316,00</b>	-	
<b>GGU 006821</b>	Elektryczne, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.1	15-90	4 067,48 <b>5 003,00</b>	4 221,95 <b>5 193,00</b>	4 498,37 <b>5 533,00</b>	4 498,37 <b>5 533,00</b>	4 621,95 <b>5 685,00</b>	4 899,19 <b>6 026,00</b>	4 560,16 <b>5 609,00</b>	4 806,50 <b>5 912,00</b>			5 021,95 <b>6 177,00</b>	5 545,53 <b>6 821,00</b>	5 330,08 <b>6 556,00</b>	5 575,61 <b>6 858,00</b>	5 883,74 <b>7 237,00</b>	5 514,63 <b>6 783,00</b>	5 945,53 <b>7 313,00</b>	6 407,32 <b>7 881,00</b>	5 606,50 <b>6 896,00</b>	6 437,40 <b>7 918,00</b>	7 022,76 <b>8 638,00</b>	
<b>GGU 006621</b>	Elektryczne, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-90	4 348,78 <b>5 349,00</b>	4 521,14 <b>5 561,00</b>	4 830,89 <b>5 942,00</b>	4 830,89 <b>5 942,00</b>	4 969,11 <b>6 112,00</b>	5 278,86 <b>6 493,00</b>	4 900,00 <b>6 027,00</b>	5 175,61 <b>6 366,00</b>			5 417,07 <b>6 663,00</b>	6 003,25 <b>7 384,00</b>	5 761,79 <b>7 087,00</b>	6 037,40 <b>7 426,00</b>	6 382,11 <b>7 850,00</b>	5 969,11 <b>7 342,00</b>	6 451,22 <b>7 935,00</b>	6 968,29 <b>8 571,00</b>	6 072,36 <b>7 469,00</b>	7 003,25 <b>8 614,00</b>	7 657,72 <b>9 419,00</b>	
<b>GGU 006221</b>	Elektryczne, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	0.96	15-90	4 984,55 <b>6 131,00</b>	5 199,19 <b>6 395,00</b>	5 584,55 <b>6 869,00</b>	5 584,55 <b>6 869,00</b>	5 756,10 <b>7 080,00</b>	6 141,46 <b>7 554,00</b>	5 669,92 <b>6 974,00</b>	6 013,01 <b>7 396,00</b>			6 313,01 <b>7 765,00</b>	7 041,46 <b>8 661,00</b>	6 741,46 <b>8 292,00</b>	7 084,55 <b>8 714,00</b>	7 513,01 <b>9 241,00</b>	6 998,37 <b>8 608,00</b>	7 598,37 <b>9 346,00</b>	-	-	-	-	
<b>GGU 006830</b>	Solarne, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.1	15-90	4 067,48 <b>5 003,00</b>	4 221,95 <b>5 193,00</b>	4 498,37 <b>5 533,00</b>	-	4 621,95 <b>5 685,00</b>	4 899,19 <b>6 026,00</b>	4 560,16 <b>5 609,00</b>	4 806,50 <b>5 912,00</b>			5 021,95 <b>6 177,00</b>	-	5 330,08 <b>6 556,00</b>	-	5 883,74 <b>7 237,00</b>	5 514,63 <b>6 783,00</b>	5 945,53 <b>7 313,00</b>	6 407,32 <b>7 881,00</b>	5 606,50 <b>6 896,00</b>	6 437,40 <b>7 918,00</b>	7 022,76 <b>8 638,00</b>	
<b>GGU 006630</b>	Solarne, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-90	4 348,78 <b>5 349,00</b>	4 521,14 <b>5 561,00</b>	4 830,89 <b>5 942,00</b>	-	4 969,11 <b>6 112,00</b>	5 278,86 <b>6 493,00</b>	4 900,00 <b>6 027,00</b>	5 175,61 <b>6 366,00</b>			5 417,07 <b>6 663,00</b>	6 003,25 <b>7 384,00</b>	5 761,79 <b>7 087,00</b>	6 037,40 <b>7 426,00</b>	6 382,11 <b>7 850,00</b>	5 969,11 <b>7 342,00</b>	-	6 968,29 <b>8 571,00</b>	6 072,36 <b>7 469,00</b>	7 003,25 <b>8 614,00</b>	7 657,72 <b>9 419,00</b>	
<b>GPU 006621</b>	Elektryczne, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-65	-	-	-	-	6 447,15 <b>7 930,00</b>	6 756,91 <b>8 311,00</b>	-	6 653,66 <b>8 184,00</b>			6 895,12 <b>8 481,00</b>	-	7 239,84 <b>8 905,00</b>	7 515,45 <b>9 244,00</b>	-	7 447,15 <b>9 160,00</b>	7 929,27 <b>9 753,00</b>	-	-	-	-	



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	MK12 78x180	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160

### ZDALNIE STEROWANE

		U <sub>w</sub> (W/m²K)	Kąt instalacji																				
<b>GGL 206821</b>	Elektryczne, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.1	15-90	3 600,00 4 428,00	3 722,76 4 579,00	3 944,72 4 852,00	3 944,72 4 852,00	4 043,09 4 973,00	4 265,04 5 246,00	3 993,50 4 912,00	4 191,06 5 155,00	4 363,41 5 367,00	4 782,11 5 882,00	5 200,81 6 397,00	4 609,76 5 670,00	4 806,50 5 912,00	5 052,85 6 215,00	4 756,91 5 851,00	5 101,63 6 275,00	5 471,54 6 730,00	4 830,89 5 942,00	5 495,93 6 760,00	5 963,41 7 335,00
<b>GGL 206621</b>	Elektryczne, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	15-90	3 824,39 4 704,00	3 962,60 4 874,00	4 210,57 5 179,00	4 210,57 5 179,00	4 321,14 5 315,00	4 569,11 5 620,00	4 265,85 5 247,00	4 486,18 5 518,00	4 679,67 5 756,00	5 147,97 6 332,00	5 617,07 6 909,00	4 955,28 6 095,00	5 175,61 6 366,00	5 451,22 6 705,00	5 120,33 6 298,00	5 506,50 6 773,00	5 920,33 7 282,00	5 203,25 6 400,00	5 947,97 7 316,00	6 472,36 7 961,00
<b>GGL 206221</b>	Elektryczne, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	0.96	15-90	4 333,33 5 330,00	4 504,88 5 541,00	4 813,01 5 920,00	4 813,01 5 920,00	4 950,41 6 089,00	5 259,35 6 469,00	4 882,11 6 005,00	5 156,10 6 342,00	5 395,93 6 637,00	5 978,86 7 354,00	-	5 739,02 7 059,00	6 013,01 7 396,00	6 356,10 7 818,00	5 944,72 7 312,00	6 424,39 7 902,00	-	-	-	-
<b>GGL 206830</b>	Solarne, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.1	15-90	3 600,00 4 428,00	3 722,76 4 579,00	3 944,72 4 852,00	-	4 043,09 4 973,00	4 265,04 5 246,00	3 993,50 4 912,00	4 191,06 5 155,00	4 363,41 5 367,00	-	-	4 609,76 5 670,00	-	5 052,85 6 215,00	4 756,91 5 851,00	5 101,63 6 275,00	-	4 830,89 5 942,00	5 495,93 6 760,00	-
<b>GGL 206630</b>	Solarne, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	15-90	3 824,39 4 704,00	3 962,60 4 874,00	4 210,57 5 179,00	-	4 321,14 5 315,00	4 569,11 5 620,00	4 265,85 5 247,00	4 486,18 5 518,00	4 679,67 5 756,00	5 147,97 6 332,00	-	-	-	5 451,22 6 705,00	5 120,33 6 298,00	-	-	5 203,25 6 400,00	5 947,97 7 316,00	-



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

CK04 55x98	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	PK04 94x98	SK06 114x118

### OKNO OROTOWE GBL Z GÓRNYM OTWIERANIEM DO DACHÓW O NISKIM KĄCIE NACHYLENIA (10°-20°). MONTOWANE Z KOŁNIERZEM EDG

		U <sub>w</sub> (W/m²K)	Kąt instalacji						
<b>GBL 2015</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.1	10-20	1 994,31 2 453,00	2 265,04 2 786,00	2 462,60 3 029,00	2 634,96 3 241,00	2 585,37 3 180,00	3 028,46 3 725,00

Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

CK04 55x98	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	PK04 94x98	SK06 114x118

### KOŁNIERZE DO DACHÓW O NISKIM KĄCIE NACHYLENIA (10°-20°) POKRYTYCH MATERIAŁAMI O WYSOKOŚCI PROFILU DO 120 MM














		Kąt instalacji						
<b>EDG 1000</b>	Kołnierz pojedynczy EDG do montażu okien GBL	10-20	460,98 567,00	514,63 633,00	542,28 667,00	574,80 707,00	579,67 713,00	639,84 787,00
<b>EDG 1000U</b>	Kołnierz pojedynczy EDG do montażu okien GBL w betonowym dachu	10-20	460,98 567,00	514,63 633,00	542,28 667,00	574,80 707,00	579,67 713,00	639,84 787,00
<b>EDG 2000</b>	Kołnierz pojedynczy EDG do montażu okien GBL	10-20	535,77 659,00	598,37 736,00	630,08 775,00	668,29 822,00	673,98 829,00	743,90 915,00
<b>EDG 2000U</b>	Kołnierz pojedynczy EDG do montażu okien GBL w betonowym dachu	10-20	535,77 659,00	598,37 736,00	630,08 775,00	668,29 822,00	673,98 829,00	743,90 915,00


















Kołnierz EDG do montażu okna GBL w dachu o niskim kącie nachylenia. EDG przeznaczony jest do profilowanych pokryć dachowych o wysokości do 120 mm. Zestaw składa się z górnego elementu kołnierza z uszczelką piankową, dwóch elementów bocznych z uszczelkami piankowymi, dwóch osłon bocznych ościeżnicy, obłachowania dolnej części ościeżnicy, dolnego elementu kołnierza, izolacji przeciwwilgociowej BFX (wariant 1000), ramy izolacyjnej BDx (wariant 2000) i rynienki odwadniającej. Dolna część kołnierza wyposażona jest w elastyczny fartuch, który można dopasować do pokrycia dachowego.

# KOŁNIERZE DO POJEDYNCZEGO MONTAŻU



















Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)																							
		Rozmiar/wymiary (cm)	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118		MK08 78x140	MK10 78x160	MK12 78x180	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
<b>MONTAŻ POJEDYNCZEGO OKNA</b>																							
<b>Kołnierz w wariantach 1000 - w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX i rynienką odwadniającą</b>																							
Kąt instalacji																							
<b>Standardowy montaż (poziom czerwony)</b>																							
<b>EDW 1000</b>	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	374,80 <b>461,00</b>	383,74 <b>472,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>		478,86 <b>589,00</b>	528,46 <b>650,00</b>	537,40 <b>661,00</b>	510,57 <b>628,00</b>	537,40 <b>661,00</b>	555,28 <b>683,00</b>	533,33 <b>656,00</b>	564,23 <b>694,00</b>	586,99 <b>722,00</b>	564,23 <b>694,00</b>	609,76 <b>750,00</b>	677,24 <b>833,00</b>
<b>EDT 1000</b>	Do płaskich dachówek o grubości 15-40 mm	20-90	374,80 <b>461,00</b>	383,74 <b>472,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>		478,86 <b>589,00</b>	528,46 <b>650,00</b>	537,40 <b>661,00</b>	510,57 <b>628,00</b>	537,40 <b>661,00</b>	555,28 <b>683,00</b>	533,33 <b>656,00</b>	564,23 <b>694,00</b>	586,99 <b>722,00</b>	564,23 <b>694,00</b>	609,76 <b>750,00</b>	677,24 <b>833,00</b>
<b>EDS 1000</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-90	374,80 <b>461,00</b>	383,74 <b>472,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>		478,86 <b>589,00</b>	528,46 <b>650,00</b>	537,40 <b>661,00</b>	510,57 <b>628,00</b>	537,40 <b>661,00</b>	555,28 <b>683,00</b>	533,33 <b>656,00</b>	564,23 <b>694,00</b>	586,99 <b>722,00</b>	564,23 <b>694,00</b>	609,76 <b>750,00</b>	677,24 <b>833,00</b>
<b>EDQ 1000L</b>	Do dachów krytych blachą na rąbek stojący od 25 do 35 mm	15-90	412,20 <b>507,00</b>	421,95 <b>519,00</b>	437,40 <b>538,00</b>	437,40 <b>538,00</b>	472,36 <b>581,00</b>	496,75 <b>611,00</b>	472,36 <b>581,00</b>	496,75 <b>611,00</b>		526,83 <b>648,00</b>	581,30 <b>715,00</b>	591,06 <b>727,00</b>	561,79 <b>691,00</b>	591,06 <b>727,00</b>	611,38 <b>752,00</b>	586,18 <b>721,00</b>	621,14 <b>764,00</b>	645,53 <b>794,00</b>	621,14 <b>764,00</b>	670,73 <b>825,00</b>	745,53 <b>917,00</b>
<b>EDB 1000</b>	Do dachu z dachówkami karpówkami do 38 mm (2 x 19 mm)	25-90	374,80 <b>461,00</b>	383,74 <b>472,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>		478,86 <b>589,00</b>	528,46 <b>650,00</b>	537,40 <b>661,00</b>	510,57 <b>628,00</b>	537,40 <b>661,00</b>	555,28 <b>683,00</b>	533,33 <b>656,00</b>	564,23 <b>694,00</b>	586,99 <b>722,00</b>	564,23 <b>694,00</b>	609,76 <b>750,00</b>	677,24 <b>833,00</b>
<b>EDL 1000</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	374,80 <b>461,00</b>	383,74 <b>472,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>		478,86 <b>589,00</b>	528,46 <b>650,00</b>	537,40 <b>661,00</b>	510,57 <b>628,00</b>	537,40 <b>661,00</b>	555,28 <b>683,00</b>	533,33 <b>656,00</b>	564,23 <b>694,00</b>	586,99 <b>722,00</b>	564,23 <b>694,00</b>	609,76 <b>750,00</b>	677,24 <b>833,00</b>
<b>EDP 1000</b>	Do dachu pokrytego płaskimi dachówkami do 28 mm (2 x 14 mm)	25-90	374,80 <b>461,00</b>	383,74 <b>472,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	397,56 <b>489,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>	429,27 <b>528,00</b>	452,03 <b>556,00</b>		478,86 <b>589,00</b>	528,46 <b>650,00</b>	-	510,57 <b>628,00</b>	537,40 <b>661,00</b>	555,28 <b>683,00</b>	533,33 <b>656,00</b>	564,23 <b>694,00</b>	586,99 <b>722,00</b>	564,23 <b>694,00</b>	609,76 <b>750,00</b>	677,24 <b>833,00</b>
<b>Montaż obniżony 40 mm głębiej w konstrukcji dachu (poziom niebieski)</b>																							
<b>EDJ 1000</b>	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-90	449,59 <b>553,00</b>	460,98 <b>567,00</b>	477,24 <b>587,00</b>	477,24 <b>587,00</b>	514,63 <b>633,00</b>	542,28 <b>667,00</b>	514,63 <b>633,00</b>	542,28 <b>667,00</b>		574,80 <b>707,00</b>	634,15 <b>780,00</b>	644,72 <b>793,00</b>	612,20 <b>753,00</b>	644,72 <b>793,00</b>	666,67 <b>820,00</b>	639,84 <b>787,00</b>	677,24 <b>833,00</b>	704,88 <b>867,00</b>	677,24 <b>833,00</b>	731,71 <b>900,00</b>	813,01 <b>1 000,00</b>
<b>EDN 1000</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	20-90	449,59 <b>553,00</b>	460,98 <b>567,00</b>	477,24 <b>587,00</b>	477,24 <b>587,00</b>	514,63 <b>633,00</b>	542,28 <b>667,00</b>	514,63 <b>633,00</b>	542,28 <b>667,00</b>		574,80 <b>707,00</b>	634,15 <b>780,00</b>	644,72 <b>793,00</b>	612,20 <b>753,00</b>	644,72 <b>793,00</b>	666,67 <b>820,00</b>	639,84 <b>787,00</b>	677,24 <b>833,00</b>	704,88 <b>867,00</b>	677,24 <b>833,00</b>	731,71 <b>900,00</b>	813,01 <b>1 000,00</b>

Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)																							
		Rozmiar/wymiary (cm)	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118		MK08 78x140	MK10 78x160	MK12 78x180	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
<b>KOŁNIERZ W WARIANCIE 2000 - W ZESTAWIE Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ BFX, RAMĄ TERMOIZOLACYJNĄ BDX I RYNIENKĄ ODWADNIAJĄCĄ</b>																							
Kąt instalacji																							
<b>Standardowy montaż (poziom czerwony)</b>																							
<b>EDW 2000</b>	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>
<b>EDT 2000</b>	Do płaskich dachówek o grubości 15-40 mm	20-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>
<b>EDS 2000</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>
<b>EDQ 2000L</b>	Do dachów krytych blachą na rąbek stojący od 25 do 35 mm	15-90	479,67 <b>590,00</b>	491,06 <b>604,00</b>	508,13 <b>625,00</b>	508,13 <b>625,00</b>	548,78 <b>675,00</b>	578,05 <b>711,00</b>	548,78 <b>675,00</b>	578,05 <b>711,00</b>		612,20 <b>753,00</b>	675,61 <b>831,00</b>	687,80 <b>846,00</b>	652,85 <b>803,00</b>	687,80 <b>846,00</b>	710,57 <b>874,00</b>	682,11 <b>839,00</b>	721,95 <b>888,00</b>	751,22 <b>924,00</b>	721,95 <b>888,00</b>	779,67 <b>959,00</b>	866,67 <b>1 066,00</b>
<b>EDB 2000</b>	Do dachu z dachówkami karpówkami do 38 mm (2 x 19 mm)	25-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>
<b>EDL 2000</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>
<b>Montaż obniżony 40 mm głębiej w konstrukcji dachu (poziom niebieski)</b>																							
<b>EDJ 2000</b>	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-90	522,76 <b>643,00</b>	535,77 <b>659,00</b>	554,47 <b>682,00</b>	554,47 <b>682,00</b>	598,37 <b>736,00</b>	630,08 <b>775,00</b>	598,37 <b>736,00</b>	630,08 <b>775,00</b>		668,29 <b>822,00</b>	737,40 <b>907,00</b>	749,59 <b>922,00</b>	712,20 <b>876,00</b>	749,59 <b>922,00</b>	774,80 <b>953,00</b>	743,90 <b>915,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	819,51 <b>1 008,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	851,22 <b>1 047,00</b>	945,53 <b>1 163,00</b>
<b>EDN 2000</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	20-90	522,76 <b>643,00</b>	535,77 <b>659,00</b>	554,47 <b>682,00</b>	554,47 <b>682,00</b>	598,37 <b>736,00</b>	630,08 <b>775,00</b>	598,37 <b>736,00</b>	630,08 <b>775,00</b>		668,29 <b>822,00</b>	737,40 <b>907,00</b>	749,59 <b>922,00</b>	712,20 <b>876,00</b>	749,59 <b>922,00</b>	774,80 <b>953,00</b>	743,90 <b>915,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	819,51 <b>1 008,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	851,22 <b>1 047,00</b>	945,53 <b>1 163,00</b>

Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)																
Rozmiar/wymiary (cm)			CK02 55x78	CK04 55x98	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	PK06 94x118	PK08 94x140		PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK04 134x98	UK08 134x140
<b>KOŁNIERZ BEZ IZOLACJI</b>																
Kołnierze z kodem 0000 nie posiadają w zestawie BFX i BDX																
Kąt instalacji																
<b>Standardowy montaż (poziom czerwony)</b>																
EDW 0000	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	261,79 <b>322,00</b>	267,48 <b>329,00</b>	299,19 <b>368,00</b>	299,19 <b>368,00</b>	315,45 <b>388,00</b>	334,15 <b>411,00</b>	356,10 <b>438,00</b>	374,80 <b>461,00</b>		387,80 <b>477,00</b>	371,54 <b>457,00</b>	394,31 <b>485,00</b>	394,31 <b>485,00</b>	425,20 <b>523,00</b>

Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)																				
Rozmiar/wymiary (cm)			CK02 55x78	CK04 55x98	FK04 66x98	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160		PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
<b>KOŁNIERZ DO WYMIAN Z ZACHOWANIEM WNĘK OKIENNYCH</b>																				
Kąt instalacji																				
EW 0000	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	208,94 <b>257,00</b>	214,63 <b>264,00</b>	221,95 <b>273,00</b>	239,84 <b>295,00</b>	239,84 <b>295,00</b>	252,03 <b>310,00</b>	267,48 <b>329,00</b>	295,12 <b>363,00</b>		284,55 <b>350,00</b>	300,00 <b>369,00</b>	309,76 <b>381,00</b>	297,56 <b>366,00</b>	315,45 <b>388,00</b>	327,64 <b>403,00</b>	315,45 <b>388,00</b>	340,65 <b>419,00</b>	378,05 <b>465,00</b>
EL 0000	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	208,94 <b>257,00</b>	214,63 <b>264,00</b>	221,95 <b>273,00</b>	239,84 <b>295,00</b>	239,84 <b>295,00</b>	252,03 <b>310,00</b>	267,48 <b>329,00</b>	295,12 <b>363,00</b>		284,55 <b>350,00</b>	300,00 <b>369,00</b>	309,76 <b>381,00</b>	297,56 <b>366,00</b>	315,45 <b>388,00</b>	327,64 <b>403,00</b>	315,45 <b>388,00</b>	340,65 <b>419,00</b>	378,05 <b>465,00</b>
ELX 0000	Do wszystkich pokryć dachowych	15-80	208,94 <b>257,00</b>	214,63 <b>264,00</b>	221,95 <b>273,00</b>	239,84 <b>295,00</b>	239,84 <b>295,00</b>	252,03 <b>310,00</b>	267,48 <b>329,00</b>	295,12 <b>363,00</b>		284,55 <b>350,00</b>	300,00 <b>369,00</b>	309,76 <b>381,00</b>	297,56 <b>366,00</b>	315,45 <b>388,00</b>	327,64 <b>403,00</b>	315,45 <b>388,00</b>	340,65 <b>419,00</b>	378,05 <b>465,00</b>

Kołnierze do wymian okien dachowych wyprodukowanych przed 2002 rokiem.

Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)																					
Rozmiar/wymiary (cm)			CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140		MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
<b>WARIANTY IZOLOWANE ZAWIERAJĄCE DODATKOWĄ IZOLACJĘ ORAZ BFX</b>																					
Kąt instalacji																					
EW 6000	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	478,05 <b>588,00</b>	489,43 <b>602,00</b>	506,50 <b>623,00</b>	506,50 <b>623,00</b>	547,15 <b>673,00</b>	547,15 <b>673,00</b>	575,61 <b>708,00</b>	609,76 <b>750,00</b>		673,17 <b>828,00</b>	650,41 <b>800,00</b>	685,37 <b>843,00</b>	708,13 <b>871,00</b>	678,86 <b>835,00</b>	719,51 <b>885,00</b>	747,97 <b>920,00</b>	719,51 <b>885,00</b>	777,24 <b>956,00</b>	863,41 <b>1062,00</b>
EL 6000	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	478,05 <b>588,00</b>	489,43 <b>602,00</b>	506,50 <b>623,00</b>	506,50 <b>623,00</b>	547,15 <b>673,00</b>	547,15 <b>673,00</b>	575,61 <b>708,00</b>	609,76 <b>750,00</b>		673,17 <b>828,00</b>	650,41 <b>800,00</b>	685,37 <b>843,00</b>	708,13 <b>871,00</b>	678,86 <b>835,00</b>	719,51 <b>885,00</b>	747,97 <b>920,00</b>	719,51 <b>885,00</b>	777,24 <b>956,00</b>	863,41 <b>1062,00</b>

Kołnierze do wymian okien dachowych wyprodukowanych przed 2002 rokiem.



Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)																								
		Rozmiar/wymiary (cm)		CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118		MK08 78x140	MK10 78x160	MK12 78x180	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
		Kąt instalacji																						
<b>EKQ 2006ME</b>	Do dachów krytych blachą na rąbek stojący od 25 do 35 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKQ 2006MJ</b>	Do dachów krytych blachą na rąbek stojący od 25 do 35 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	-	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKQ 2007ME</b>	Do dachów krytych blachą na rąbek stojący od 25 do 35 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKQ 2007MJ</b>	Do dachów krytych blachą na rąbek stojący od 25 do 35 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKL 2001M</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKL 2002M</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKL 2003M</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKL 2004ME</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKL 2004MJ</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	-	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKL 2006ME</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKL 2006MJ</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	-	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKL 2007ME</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKL 2007MJ</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	-	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKL 2021M</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	871,54 <b>1 072,00</b>	892,68 <b>1 098,00</b>	923,58 <b>1 136,00</b>	923,58 <b>1 136,00</b>	998,37 <b>1 228,00</b>	1 050,41 <b>1 292,00</b>	998,37 <b>1 228,00</b>	1 050,41 <b>1 292,00</b>		1 113,82 <b>1 370,00</b>	1 229,27 <b>1 512,00</b>	1 250,41 <b>1 538,00</b>	1 186,99 <b>1 460,00</b>	1 250,41 <b>1 538,00</b>	1 292,68 <b>1 590,00</b>	1 239,02 <b>1 524,00</b>	1 313,82 <b>1 616,00</b>	1 365,85 <b>1 680,00</b>	1 313,82 <b>1 616,00</b>	1 417,89 <b>1 744,00</b>	1 575,61 <b>1 938,00</b>	
<b>EKX 2005ME</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	-	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	
<b>EKX 2005MJ</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	435,77 <b>536,00</b>	446,34 <b>549,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	499,19 <b>614,00</b>	525,20 <b>646,00</b>		556,91 <b>685,00</b>	614,63 <b>756,00</b>	-	593,50 <b>730,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	646,34 <b>795,00</b>	619,51 <b>762,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	682,93 <b>840,00</b>	656,91 <b>808,00</b>	708,94 <b>872,00</b>	787,80 <b>969,00</b>	

Cena bez VAT (PLN)																						
Cena z VAT (PLN)																						
Rozmiar/wymiary (cm)	CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118		MK08 78x140	MK10 78x160	MK12 78x180	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	

**MONTAŻ OKIEN KOMBI**  
Zestawy poziome i pionowe

Kąt instalacji

**Standardowy montaż (poziom czerwony)**

EKT 0001E (F, G, H)*	Do płaskich dachówek o grubości 15-40 mm	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKT 0002E (F, G, H)*	Do płaskich dachówek o grubości 15-40 mm	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKT 0003	Do płaskich dachówek o grubości 15-40 mm	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKB 0001E (F, G, H)*	Do dachu z dachówkami karpówkami do 38 mm (2 x 19 mm)	25-90	261,79 322,00	267,48 329,00	277,24 341,00	277,24 341,00	299,19 368,00	315,45 388,00	299,19 368,00	315,45 388,00			334,15 411,00	368,29 453,00	-	356,10 438,00	374,80 461,00	387,80 477,00	371,54 457,00	394,31 485,00	409,76 504,00	394,31 485,00	425,20 523,00	472,36 581,00
EKB 0002E (F, G, H)*	Do dachu z dachówkami karpówkami do 38 mm (2 x 19 mm)	25-90	261,79 322,00	267,48 329,00	277,24 341,00	277,24 341,00	299,19 368,00	315,45 388,00	299,19 368,00	315,45 388,00			334,15 411,00	368,29 453,00	-	356,10 438,00	374,80 461,00	387,80 477,00	371,54 457,00	394,31 485,00	409,76 504,00	394,31 485,00	425,20 523,00	472,36 581,00
EKB 0003	Do dachu z dachówkami karpówkami do 38 mm (2 x 19 mm)	25-90	261,79 322,00	267,48 329,00	277,24 341,00	277,24 341,00	299,19 368,00	315,45 388,00	299,19 368,00	315,45 388,00			334,15 411,00	368,29 453,00	-	356,10 438,00	374,80 461,00	387,80 477,00	371,54 457,00	394,31 485,00	409,76 504,00	394,31 485,00	425,20 523,00	472,36 581,00
EKB 0004EE (EJ, FE, FJ, GE, GJ, HE, HJ)**	Do dachu z dachówkami karpówkami do 38 mm (2 x 19 mm)	25-90	261,79 322,00	267,48 329,00	277,24 341,00	277,24 341,00	299,19 368,00	315,45 388,00	299,19 368,00	315,45 388,00			334,15 411,00	368,29 453,00	-	356,10 438,00	374,80 461,00	387,80 477,00	371,54 457,00	394,31 485,00	409,76 504,00	394,31 485,00	425,20 523,00	472,36 581,00
EKB 0006E (J)	Do dachu z dachówkami karpówkami do 38 mm (2 x 19 mm)	25-90	261,79 322,00	267,48 329,00	277,24 341,00	277,24 341,00	299,19 368,00	315,45 388,00	299,19 368,00	315,45 388,00			334,15 411,00	368,29 453,00	-	356,10 438,00	374,80 461,00	387,80 477,00	371,54 457,00	394,31 485,00	409,76 504,00	394,31 485,00	425,20 523,00	472,36 581,00
EKB 0007E (J)	Do dachu z dachówkami karpówkami do 38 mm (2 x 19 mm)	25-90	261,79 322,00	267,48 329,00	277,24 341,00	277,24 341,00	299,19 368,00	315,45 388,00	299,19 368,00	315,45 388,00			334,15 411,00	368,29 453,00	-	356,10 438,00	374,80 461,00	387,80 477,00	371,54 457,00	394,31 485,00	409,76 504,00	394,31 485,00	425,20 523,00	472,36 581,00
EKP 0002E (F, G, H)*	Do dachu pokrytego płaskimi dachówkami do 28 mm (2 x 14 mm)	25-90	261,79 322,00	267,48 329,00	277,24 341,00	-	299,19 368,00	-	299,19 368,00	315,45 388,00			334,15 411,00	-	-	-	374,80 461,00	387,80 477,00	371,54 457,00	-	-	394,31 485,00	425,20 523,00	-
EKP 0021E (F, G, H)*	Do dachu pokrytego płaskimi dachówkami do 28 mm (2 x 14 mm)	25-90	523,58 644,00	534,96 658,00	554,47 682,00	-	598,37 736,00	-	598,37 736,00	630,89 776,00			668,29 822,00	-	-	-	749,59 922,00	775,61 954,00	743,09 914,00	-	-	788,62 970,00	850,41 1046,00	-

**Montaż obniżony 40 mm głębiej w konstrukcji dachu (poziom niebieski)**

EKJ 0001E (F, G, H)*	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKJ 0002E (F, G, H)*	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKJ 0003	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKJ 0004EE (EJ, FE, FJ, GE, GJ, HE, HJ)**	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKJ 0006E (J)	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKJ 0007E (J)	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKN 0001E (F, G, H)*	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKN 0002E (F, G, H)*	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKN 0003	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKN 0004EE (EJ, FE, FJ, GE, GJ, HE, HJ)**	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKN 0006E (J)	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00
EKN 0007E (J)	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	20-90	313,82 386,00	321,14 395,00	332,52 409,00	332,52 409,00	359,35 442,00	378,05 465,00	359,35 442,00	378,05 465,00			400,81 493,00	442,28 544,00	449,59 553,00	427,64 526,00	449,59 553,00	465,04 572,00	446,34 549,00	472,36 581,00	491,87 605,00	472,36 581,00	510,57 628,00	567,48 698,00

\* E = odległość między ościeżnicami 100 mm, F = odległość między ościeżnicami 120 mm, G = odległość między ościeżnicami 140 mm, H = odległość między ościeżnicami 160 mm

\*\* Odległość ościeżnic w mm (poziomo/pionowo): EE - 100/100, EJ - 100/250, FE - 120/100, FJ - 120/250, GE - 140-100, GJ - 140/250, HE - 160/100, HJ - 160/250



Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)		Rozmiar/wymiary (cm)	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08
<b>ZESTAWY MONTAŻOWE DUO ZAWIERAJĄCE: KOMPLETNY KOŁNIERZ USZCZELNIAJĄCY, RAMĘ IZOLACYJNĄ BDX, WOKÓŁOKIENNĄ IZOLACJĘ PRZECIWWILGOCIOWĄ BFX WRAZ Z RYNIENKĄ ODWADNIAJĄCĄ, BELKI POMOCNICZE I MASKOWNICE.</b>																						
<b>odległość 100 mm pomiędzy ramami</b>																						
Kąt instalacji																						
<b>Standardowy montaż (poziom czerwony)</b>																						
<b>EKW 4021E2</b>	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	1 476,42 <b>1 816,00</b>	1 597,56 <b>1 965,00</b>	1 693,50 <b>2 083,01</b>	1 647,97 <b>2 027,00</b>	1 787,80 <b>2 198,99</b>	1 954,47 <b>2 404,00</b>	1 747,97 <b>2 150,00</b>	1 865,05 <b>2 294,01</b>		2 043,09 <b>2 513,00</b>	2 263,42 <b>2 784,01</b>	-	2 045,53 <b>2 516,00</b>	2 223,58 <b>2 735,00</b>	2 370,73 <b>2 916,00</b>	2 188,62 <b>2 692,00</b>	2 378,05 <b>2 925,00</b>	2 534,96 <b>3 118,00</b>	2 248,78 <b>2 766,00</b>	2 532,52 <b>3 115,00</b>
<b>EKW 4021E3</b>	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	1 476,42 <b>1 816,00</b>	1 597,56 <b>1 965,00</b>	1 693,50 <b>2 083,01</b>	1 647,97 <b>2 027,00</b>	1 787,80 <b>2 198,99</b>	1 954,47 <b>2 404,00</b>	1 747,97 <b>2 150,00</b>	1 865,05 <b>2 294,01</b>		2 043,09 <b>2 513,00</b>	2 263,42 <b>2 784,01</b>	-	2 045,53 <b>2 516,00</b>	2 223,58 <b>2 735,00</b>	2 370,73 <b>2 916,00</b>	2 188,62 <b>2 692,00</b>	2 378,05 <b>2 925,00</b>	2 534,96 <b>3 118,00</b>	2 248,78 <b>2 766,00</b>	2 532,52 <b>3 115,00</b>
<b>EKS 4021E2</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-90	1 476,42 <b>1 816,00</b>	1 597,56 <b>1 965,00</b>	1 693,50 <b>2 083,01</b>	1 647,97 <b>2 027,00</b>	1 787,80 <b>2 198,99</b>	1 954,47 <b>2 404,00</b>	1 747,97 <b>2 150,00</b>	1 865,05 <b>2 294,01</b>		2 043,09 <b>2 513,00</b>	2 263,42 <b>2 784,01</b>	-	2 045,53 <b>2 516,00</b>	2 223,58 <b>2 735,00</b>	2 370,73 <b>2 916,00</b>	2 188,62 <b>2 692,00</b>	2 378,05 <b>2 925,00</b>	2 534,96 <b>3 118,00</b>	2 248,78 <b>2 766,00</b>	2 532,52 <b>3 115,00</b>
<b>EKS 4021E3</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-90	1 476,42 <b>1 816,00</b>	1 597,56 <b>1 965,00</b>	1 693,50 <b>2 083,01</b>	1 647,97 <b>2 027,00</b>	1 787,80 <b>2 198,99</b>	1 954,47 <b>2 404,00</b>	1 747,97 <b>2 150,00</b>	1 865,05 <b>2 294,01</b>		2 043,09 <b>2 513,00</b>	2 263,42 <b>2 784,01</b>	-	2 045,53 <b>2 516,00</b>	2 223,58 <b>2 735,00</b>	2 370,73 <b>2 916,00</b>	2 188,62 <b>2 692,00</b>	2 378,05 <b>2 925,00</b>	2 534,96 <b>3 118,00</b>	2 248,78 <b>2 766,00</b>	2 532,52 <b>3 115,00</b>
<b>EKB 4021E</b>	Do dachu z dachówkami karpówkami do 38 mm (2 x 19 mm)	25-90	1 447,97 <b>1 781,00</b>	1 475,61 <b>1 815,00</b>	1 518,70 <b>1 868,00</b>	1 538,21 <b>1 892,00</b>	1 637,39 <b>2 013,99</b>	1 708,93 <b>2 101,98</b>	1 662,60 <b>2 045,00</b>	1 734,14 <b>2 132,99</b>		1 818,70 <b>2 237,00</b>	1 973,99 <b>2 428,01</b>	-	1 961,79 <b>2 413,00</b>	2 046,34 <b>2 517,00</b>	2 104,07 <b>2 588,01</b>	2 122,77 <b>2 611,01</b>	2 223,58 <b>2 735,00</b>	2 294,31 <b>2 822,00</b>	2 273,98 <b>2 797,00</b>	2 414,63 <b>2 969,99</b>
<b>EKL 4021E2</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	1 476,42 <b>1 816,00</b>	1 597,56 <b>1 965,00</b>	1 693,50 <b>2 083,01</b>	1 647,97 <b>2 027,00</b>	1 787,80 <b>2 198,99</b>	1 954,47 <b>2 404,00</b>	1 747,97 <b>2 150,00</b>	1 865,05 <b>2 294,01</b>		2 043,09 <b>2 513,00</b>	2 263,42 <b>2 784,01</b>	-	2 045,53 <b>2 516,00</b>	2 223,58 <b>2 735,00</b>	2 370,73 <b>2 916,00</b>	2 188,62 <b>2 692,00</b>	2 378,05 <b>2 925,00</b>	2 534,96 <b>3 118,00</b>	2 248,78 <b>2 766,00</b>	2 532,52 <b>3 115,00</b>
<b>EKL 4021E3</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	1 476,42 <b>1 816,00</b>	1 597,56 <b>1 965,00</b>	1 693,50 <b>2 083,01</b>	1 647,97 <b>2 027,00</b>	1 787,80 <b>2 198,99</b>	1 954,47 <b>2 404,00</b>	1 747,97 <b>2 150,00</b>	1 865,05 <b>2 294,01</b>		2 043,09 <b>2 513,00</b>	2 263,42 <b>2 784,01</b>	-	2 045,53 <b>2 516,00</b>	2 223,58 <b>2 735,00</b>	2 370,73 <b>2 916,00</b>	2 188,62 <b>2 692,00</b>	2 378,05 <b>2 925,00</b>	2 534,96 <b>3 118,00</b>	2 248,78 <b>2 766,00</b>	2 532,52 <b>3 115,00</b>
<b>EKP 4021E</b>	Do dachu pokrytego płaskimi dachówkami do 28 mm (2 x 14 mm)	25-90	1 447,97 <b>1 781,00</b>	1 475,61 <b>1 815,00</b>	1 518,70 <b>1 868,00</b>	-	1 637,39 <b>2 013,99</b>	-	1 662,60 <b>2 045,00</b>	1 734,14 <b>2 132,99</b>		1 818,70 <b>2 237,00</b>	-	-	-	2 046,34 <b>2 517,00</b>	2 104,07 <b>2 588,01</b>	2 122,77 <b>2 611,01</b>	-	-	2 273,98 <b>2 797,00</b>	2 414,63 <b>2 969,99</b>
<b>Montaż obniżony 40 mm głębiej w konstrukcji dachu (poziom niebieski)</b>																						
<b>EKJ 4021E</b>	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-90	1 552,03 <b>1 909,00</b>	1 582,93 <b>1 947,00</b>	1 629,27 <b>2 004,00</b>	1 648,78 <b>2 028,00</b>	1 757,72 <b>2 162,00</b>	1 834,14 <b>2 255,99</b>	1 782,93 <b>2 193,00</b>	1 859,35 <b>2 287,00</b>		1 952,03 <b>2 401,00</b>	2 121,96 <b>2 610,01</b>	2 152,03 <b>2 647,00</b>	2 104,87 <b>2 588,99</b>	2 195,93 <b>2 700,99</b>	2 258,54 <b>2 778,00</b>	2 272,36 <b>2 795,00</b>	2 379,68 <b>2 927,01</b>	2 458,54 <b>3 024,00</b>	2 430,08 <b>2 989,00</b>	2 585,36 <b>3 179,99</b>

E2 - maskownica w kolorze białym

E3 - maskownica w kolorze drewna

Pakiet montażowy jest kompatybilny ze wszystkimi typami okien dachowych VELUX. Okna dachowe nie są częścią zestawu, należy je zamówić osobno. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta VELUX.

Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)		Rozmiar/wymiary (cm)	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	
<b>ODLEGŁOŚĆ 18 MM POMIĘDZY OŚCIEŻNICAMI</b>																						
Kąt instalacji																						
<b>Standardowy montaż (poziom czerwony)</b>																						
<b>EBW 4021B</b>	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	1 534,96 <b>1 888,00</b>	1 565,85 <b>1 926,00</b>	1 611,38 <b>1 982,00</b>	1 630,89 <b>2 005,99</b>	1 737,39 <b>2 136,99</b>	1 813,00 <b>2 229,99</b>	1 762,60 <b>2 168,00</b>	1 838,21 <b>2 261,00</b>		1 930,08 <b>2 374,00</b>	2 097,56 <b>2 580,00</b>	2 080,48 <b>2 558,99</b>	2 171,55 <b>2 671,01</b>	2 232,53 <b>2 746,01</b>	2 247,16 <b>2 764,01</b>	2 354,47 <b>2 896,00</b>	2 430,90 <b>2 990,01</b>	2 404,87 <b>2 957,99</b>	2 556,90 <b>3 144,99</b>	
<b>EBS 4021B</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-90	1 495,93 <b>1 839,99</b>	1 525,20 <b>1 876,00</b>	1 569,91 <b>1 930,99</b>	1 589,42 <b>1 954,99</b>	1 691,86 <b>2 080,99</b>	1 765,85 <b>2 172,00</b>	1 717,07 <b>2 112,00</b>	1 791,06 <b>2 203,00</b>		1 880,49 <b>2 313,00</b>	2 042,28 <b>2 512,00</b>	2 026,83 <b>2 493,00</b>	2 115,45 <b>2 602,00</b>	2 173,99 <b>2 674,01</b>	2 191,87 <b>2 696,00</b>	2 295,94 <b>2 824,01</b>	2 369,11 <b>2 914,01</b>	2 346,34 <b>2 886,00</b>	2 493,49 <b>3 066,99</b>	
<b>EBL 4021B</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	1 495,93 <b>1 839,99</b>	1 525,20 <b>1 876,00</b>	1 569,91 <b>1 930,99</b>	1 589,42 <b>1 954,99</b>	1 691,86 <b>2 080,99</b>	1 765,85 <b>2 172,00</b>	1 717,07 <b>2 112,00</b>	1 791,06 <b>2 203,00</b>		1 880,49 <b>2 313,00</b>	2 042,28 <b>2 512,00</b>	2 026,83 <b>2 493,00</b>	2 115,45 <b>2 602,00</b>	2 173,99 <b>2 674,01</b>	2 191,87 <b>2 696,00</b>	2 295,94 <b>2 824,01</b>	2 369,11 <b>2 914,01</b>	2 346,34 <b>2 886,00</b>	2 493,49 <b>3 066,99</b>	
<b>EBP 4021B</b>	Do dachu pokrytego płaskimi dachówkami do 28 mm (2 x 14 mm)	25-90	1 534,96 <b>1 888,00</b>	1 565,85 <b>1 926,00</b>	1 611,38 <b>1 982,00</b>	-	1 737,39 <b>2 136,99</b>	-	1 762,60 <b>2 168,00</b>	1 838,21 <b>2 261,00</b>		1 930,08 <b>2 374,00</b>	-	-	2 171,55 <b>2 671,01</b>	2 232,53 <b>2 746,01</b>	2 247,16 <b>2 764,01</b>	-	-	2 404,87 <b>2 957,99</b>	2 556,90 <b>3 144,99</b>	

Pakiet montażowy jest kompatybilny ze wszystkimi typami okien dachowych VELUX. Okna dachowe nie są częścią zestawu, należy je zamówić osobno. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z Działem Obsługi Klienta VELUX.

Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

Rozmiar/wymiary (cm)		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	
<b>ZESTAWY MONTAŻOWE DO TRZECH OKIEN OBOK SIEBIE ZAWIERAJĄCE: KOMPLETNY KOŁNIERZ USZCZELNIAJĄCY, RAMĘ IZOLACYJNĄ BDX, WOKÓŁOKIENNĄ IZOLACJĘ PRZECIWWILGOCIOWĄ BFX WRAZ Z RYNIENKĄ ODWADNIAJĄCĄ, BELKI POMOCNICZE I MASKOWNICE.</b>														
<b>Odległość między ościeżnicami 100 mm</b>														
Kąt instalacji														
<b>Standardowy montaż (poziom czerwony)</b>														
<b>EKW 4031E2</b>	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	2 334,96 <b>2 872,00</b>	2 566,67 <b>3 157,00</b>	2 743,10 <b>3 374,01</b>	2 704,08 <b>3 326,02</b>	2 946,35 <b>3 624,01</b>	3 253,66 <b>4 002,00</b>	2 866,67 <b>3 526,00</b>	3 074,80 <b>3 782,00</b>		3 399,18 <b>4 180,99</b>	3 782,11 <b>4 652,00</b>	3 992,68 <b>4 911,00</b>
<b>EKW 4031E3</b>	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	2 334,96 <b>2 872,00</b>	2 566,67 <b>3 157,00</b>	2 743,10 <b>3 374,01</b>	2 704,08 <b>3 326,02</b>	2 946,35 <b>3 624,01</b>	3 253,66 <b>4 002,00</b>	2 866,67 <b>3 526,00</b>	3 074,80 <b>3 782,00</b>		3 399,18 <b>4 180,99</b>	3 782,11 <b>4 652,00</b>	3 992,68 <b>4 911,00</b>
<b>EKS 4031E2</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-90	2 334,96 <b>2 872,00</b>	2 566,67 <b>3 157,00</b>	2 743,10 <b>3 374,01</b>	2 704,08 <b>3 326,02</b>	2 946,35 <b>3 624,01</b>	3 253,66 <b>4 002,00</b>	2 866,67 <b>3 526,00</b>	3 074,80 <b>3 782,00</b>		3 399,18 <b>4 180,99</b>	3 782,11 <b>4 652,00</b>	-
<b>EKS 4031E3</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-90	2 334,96 <b>2 872,00</b>	2 566,67 <b>3 157,00</b>	2 743,10 <b>3 374,01</b>	2 704,08 <b>3 326,02</b>	2 946,35 <b>3 624,01</b>	3 253,66 <b>4 002,00</b>	2 866,67 <b>3 526,00</b>	3 074,80 <b>3 782,00</b>		3 399,18 <b>4 180,99</b>	3 782,11 <b>4 652,00</b>	-
<b>EKL 4031E2</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	2 334,96 <b>2 872,00</b>	2 566,67 <b>3 157,00</b>	2 743,10 <b>3 374,01</b>	2 704,08 <b>3 326,02</b>	2 946,35 <b>3 624,01</b>	3 253,66 <b>4 002,00</b>	2 866,67 <b>3 526,00</b>	3 074,80 <b>3 782,00</b>		3 399,18 <b>4 180,99</b>	3 782,11 <b>4 652,00</b>	3 992,68 <b>4 911,00</b>
<b>EKL 4031E3</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	15-90	2 334,96 <b>2 872,00</b>	2 566,67 <b>3 157,00</b>	2 743,10 <b>3 374,01</b>	2 704,08 <b>3 326,02</b>	2 946,35 <b>3 624,01</b>	3 253,66 <b>4 002,00</b>	2 866,67 <b>3 526,00</b>	3 074,80 <b>3 782,00</b>		3 399,18 <b>4 180,99</b>	3 782,11 <b>4 652,00</b>	3 992,68 <b>4 911,00</b>

Pakiet montażowy jest kompatybilny ze wszystkimi typami okien dachowych VELUX. Okna dachowe nie są częścią zestawu, należy je zamówić osobno. Po więcej informacji prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

Rozmiar/wymiary (cm)		FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06		PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
<b>MINI LUKARNA</b>																		
Kąt instalacji																		
<b>EAW 6000</b>	Minilukarna VELUX, kołnierz EAW do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm, 1 okno dachowe	10-75	3 520,33 <b>4 330,00</b>	3 705,69 <b>4 558,00</b>	3 520,33 <b>4 330,00</b>	3 705,69 <b>4 558,00</b>	3 927,64 <b>4 831,00</b>	4 335,77 <b>5 333,00</b>	4 187,80 <b>5 151,00</b>		4 409,76 <b>5 424,00</b>	4 557,72 <b>5 606,00</b>	4 372,36 <b>5 378,00</b>	4 632,52 <b>5 698,00</b>	4 817,07 <b>5 925,00</b>	4 632,52 <b>5 698,00</b>	5 002,44 <b>6 153,00</b>	5 558,54 <b>6 837,00</b>
<b>EAW 6021E</b>	Minilukarna VELUX, kołnierz EAW do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm, 2 okna dachowe	10-75	10 560,98 <b>12 990,00</b>	11 117,07 <b>13 674,00</b>	10 560,98 <b>12 990,00</b>	11 117,07 <b>13 674,00</b>	11 783,74 <b>14 494,00</b>	13 007,32 <b>15 999,00</b>	12 562,60 <b>15 452,00</b>		13 229,27 <b>16 272,00</b>	13 673,98 <b>16 819,00</b>	13 117,89 <b>16 135,00</b>	13 896,75 <b>17 093,00</b>	14 452,03 <b>17 776,00</b>	13 896,75 <b>17 093,00</b>	15 008,13 <b>18 460,00</b>	-
<b>EAW 6031E</b>	Minilukarna VELUX, kołnierz EAW do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm, 3 okna dachowe	10-75	10 560,98 <b>12 990,00</b>	11 117,07 <b>13 674,00</b>	10 560,98 <b>12 990,00</b>	11 117,07 <b>13 674,00</b>	11 783,74 <b>14 494,00</b>	13 007,32 <b>15 999,00</b>	-		-	-	-	-	-	-	-	-



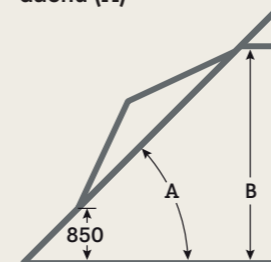
Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

Rozmiar/wymiary (cm)		MK06 78x118	PK06 94x118	SK06 114x118	
<b>LUKARNA</b>					
Kąt instalacji					
<b>EBW 2022BK</b>	Lukarna VELUX, kołnierz EBW do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm, montaż kombi w cokole, 4 okna dachowe	35-70	11 213,01 <b>13 792,00</b>	11 778,05 <b>14 487,00</b>	11 939,84 <b>14 686,00</b>
<b>EBW 2032BK</b>	Lukarna VELUX, kołnierz EBW do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm, montaż kombi w cokole, 6 okien dachowych	35-70	12 504,07 <b>15 380,00</b>	-	-

Kołnierze do minilukarny i lukarny pozwalają na montaż okien dachowych VELUX, tworząc dodatkową przestrzeń wewnątrz. Kołnierze do lukarn mają dokładnie taki rozmiar i kształt, aby stworzyć idealne, wodoszczelne dopasowanie do wybranego okna dachowego VELUX.

## LUKARNA

Minimalna wysokość sufitu (B) – zależy od kąta nachylenia dachu (A)



A	min. B mm
35°	2 003
40°	2 171
45°	2 328
50°	2 470
55°	2 600
60°	2 714
65°	2 815
70°	2 900

## Dostępne opcje

Rozmiar okna	Zestawy okien	Kody
<b>MK06</b>	2x2 okna dachowe lub 2x3 okna dachowe	EBW MK06 2022BK EBW MK06 2032BK
<b>PK06</b>	2x2 okna dachowe	EBW PK06 2022BK
<b>SK06</b>	2x2 okna dachowe	EBW SK06 2022BK

# OKNA PIONOWE VFE, VFA/VFB, VIU



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

MK31 78x60	MK35 78x95	MK36 78x115	MK38 78x137	PK31 94x60	PK35 94x95	PK36 94x115	PK38 94x137	SK31 114x60	SK35 114x95	SK36 114x115	SK38 114x137	UK31 134x60	UK35 134x95	UK36 134x115	UK38 134x137

## ELEMENTY PIONOWE, OTWIERANE

		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji																	
VFE 3070	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-55	2 100,00 2 583,00	2 356,10 2 898,00	2 509,76 3 087,00	2 612,20 3 213,00	2 407,32 2 961,00	2 663,41 3 276,00	2 765,85 3 402,00		2 868,29 3 528,00	2 688,62 3 307,00	2 919,51 3 591,00	2 970,73 3 654,00	3 073,17 3 780,00	2 919,51 3 591,00	3 175,61 3 906,00	3 226,83 3 969,00	3 431,71 4 221,00
VFE 3068	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-55	2 173,98 2 674,00	2 439,02 3 000,00	2 598,37 3 196,00	2 704,07 3 326,00	2 491,87 3 065,00	2 756,91 3 391,00	2 863,41 3 522,00		2 969,11 3 652,00	2 783,74 3 424,00	3 021,95 3 717,00	3 075,61 3 783,00	-	3 021,95 3 717,00	3 286,99 4 043,00	-	-
VFE 3066	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-55	2 939,84 3 616,00	3 298,37 4 057,00	-	-	3 369,92 4 145,00	3 728,46 4 586,00	-		-	3 764,23 4 630,00	4 086,99 5 027,00	-	-	4 086,99 5 027,00	4 445,53 5 468,00	-	-
VFE 3062	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-55	3 653,66 4 494,00	4 099,19 5 042,00	-	-	4 188,62 5 152,00	4 634,15 5 700,00	-		-	4 678,86 5 755,00	5 079,67 6 248,00	-	-	5 079,67 6 248,00	5 525,20 6 796,00	-	-
VFA 3070	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-55	-	2 718,70 3 344,00	2 895,93 3 562,00	3 013,82 3 707,00	-	3 073,17 3 780,00	3 191,06 3 925,00		3 309,76 4 071,00	-	3 368,29 4 143,00	3 427,64 4 216,00	3 545,53 4 361,00	-	-	-	-
VFA 3068	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-55	-	3 398,37 4 180,00	3 619,51 4 452,00	3 767,48 4 634,00	-	3 841,46 4 725,00	3 989,43 4 907,00		4 136,59 5 088,00	-	4 210,57 5 179,00	4 284,55 5 270,00	4 432,52 5 452,00	-	-	-	-
VFA 3066	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-55	-	3 805,69 4 681,00	4 054,47 4 987,00	4 219,51 5 190,00	-	4 302,44 5 292,00	4 467,48 5 495,00		4 633,33 5 699,00	-	4 716,26 5 801,00	4 798,37 5 902,00	4 964,23 6 106,00	-	-	-	-
VFB 3070	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-55	-	2 718,70 3 344,00	2 895,93 3 562,00	3 013,82 3 707,00	-	3 073,17 3 780,00	3 191,06 3 925,00		3 309,76 4 071,00	-	3 368,29 4 143,00	3 427,64 4 216,00	3 545,53 4 361,00	-	-	-	-
VFB 3068	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-55	-	3 398,37 4 180,00	3 619,51 4 452,00	3 767,48 4 634,00	-	3 841,46 4 725,00	3 989,43 4 907,00		4 136,59 5 088,00	-	4 210,57 5 179,00	4 284,55 5 270,00	4 432,52 5 452,00	-	-	-	-
VFB 3066	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-55	-	3 805,69 4 681,00	4 054,47 4 987,00	4 219,51 5 190,00	-	4 302,44 5 292,00	4 467,48 5 495,00		4 633,33 5 699,00	-	4 716,26 5 801,00	4 798,37 5 902,00	4 964,23 6 106,00	-	-	-	-
VFE 2070	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba podwójna	1.3	15-55	2 100,00 2 583,00	2 356,10 2 898,00	2 509,76 3 087,00	2 612,20 3 213,00	2 407,32 2 961,00	2 663,41 3 276,00	2 765,85 3 402,00		2 868,29 3 528,00	2 688,62 3 307,00	2 919,51 3 591,00	2 970,73 3 654,00	3 073,17 3 780,00	2 919,51 3 591,00	3 175,61 3 906,00	3 226,83 3 969,00	3 431,71 4 221,00
VFE 2068	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.1	15-55	2 173,98 2 674,00	2 439,02 3 000,00	-	-	2 491,87 3 065,00	2 756,91 3 391,00	-		-	2 783,74 3 424,00	3 021,95 3 717,00	-	-	3 021,95 3 717,00	3 286,99 4 043,00	-	-
VFE 2066	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	15-55	2 939,84 3 616,00	3 298,37 4 057,00	-	-	3 369,92 4 145,00	3 728,46 4 586,00	-		-	3 764,23 4 630,00	4 086,99 5 027,00	-	-	4 086,99 5 027,00	4 445,53 5 468,00	-	-
VFE 2062	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	15-55	3 653,66 4 494,00	4 099,19 5 042,00	-	-	4 188,62 5 152,00	4 634,15 5 700,00	-		-	4 678,86 5 755,00	5 079,67 6 248,00	-	-	5 079,67 6 248,00	5 525,20 6 796,00	-	-
VFA 2070	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba podwójna	1.3	15-55	-	2 718,70 3 344,00	2 895,93 3 562,00	3 013,82 3 707,00	-	3 073,17 3 780,00	3 191,06 3 925,00		3 309,76 4 071,00	-	3 368,29 4 143,00	3 427,64 4 216,00	3 545,53 4 361,00	-	-	-	-
VFA 2068	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.1	15-55	-	3 398,37 4 180,00	3 619,51 4 452,00	3 767,48 4 634,00	-	3 841,46 4 725,00	3 989,43 4 907,00		4 136,59 5 088,00	-	4 210,57 5 179,00	4 284,55 5 270,00	4 432,52 5 452,00	-	-	-	-
VFA 2066	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	15-55	-	3 805,69 4 681,00	4 054,47 4 987,00	4 219,51 5 190,00	-	4 302,44 5 292,00	4 467,48 5 495,00		4 633,33 5 699,00	-	4 716,26 5 801,00	4 798,37 5 902,00	4 964,23 6 106,00	-	-	-	-
VFB 2070	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba podwójna	1.3	15-55	-	2 718,70 3 344,00	2 895,93 3 562,00	3 013,82 3 707,00	-	3 073,17 3 780,00	3 191,06 3 925,00		3 309,76 4 071,00	-	3 368,29 4 143,00	3 427,64 4 216,00	3 545,53 4 361,00	-	-	-	-
VFB 2068	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.1	15-55	-	3 398,37 4 180,00	3 619,51 4 452,00	3 767,48 4 634,00	-	3 841,46 4 725,00	3 989,43 4 907,00		4 136,59 5 088,00	-	4 210,57 5 179,00	4 284,55 5 270,00	4 432,52 5 452,00	-	-	-	-
VFB 2066	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	15-55	-	3 805,69 4 681,00	4 054,47 4 987,00	4 219,51 5 190,00	-	4 302,44 5 292,00	4 467,48 5 495,00		4 633,33 5 699,00	-	4 716,26 5 801,00	4 798,37 5 902,00	4 964,23 6 106,00	-	-	-	-

Okna pionowe VFE przeznaczone są do łączenia z oknami dachowymi GGL/GPL/GLL lub GIL.  
Okna VFE nie można montować osobno.



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

MK31 78x60	MK35 78x95	MK36 78x115	MK38 78x137	PK31 94x60	PK35 94x95	PK36 94x115	PK38 94x137	SK31 114x60	SK35 114x95	SK36 114x115	SK38 114x137

### ELEMENTY PIONOWE, NIEOTWIERANE

VIU	Opis	U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji	Cena bez VAT (PLN)								Cena z VAT (PLN)			
				MK31	MK35	MK36	MK38	PK31	PK35	PK36	PK38	SK31	SK35	SK36	SK38
VIU 0070	Nieotwierane, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba podwójna	1.3	15-55	1 825,20 <b>2 245,00</b>	2 047,97 <b>2 519,00</b>	2 181,30 <b>2 683,00</b>	2 270,73 <b>2 793,00</b>	2 092,68 <b>2 574,00</b>	2 315,45 <b>2 848,00</b>	2 404,07 <b>2 957,00</b>	2 493,50 <b>3 067,00</b>	2 337,40 <b>2 875,00</b>	2 537,40 <b>3 121,00</b>	2 582,11 <b>3 176,00</b>	2 671,54 <b>3 286,00</b>
VIU 0068	Nieotwierane, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.1	15-55	2 281,30 <b>2 806,00</b>	2 560,16 <b>3 149,00</b>	-	-	2 615,45 <b>3 217,00</b>	2 893,50 <b>3 559,00</b>	-	-	2 921,95 <b>3 594,00</b>	3 172,36 <b>3 902,00</b>	-	-
VIU 0066	Nieotwierane, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-55	2 555,28 <b>3 143,00</b>	2 867,48 <b>3 527,00</b>	-	-	2 929,27 <b>3 603,00</b>	3 241,46 <b>3 987,00</b>	-	-	3 272,36 <b>4 025,00</b>	3 552,85 <b>4 370,00</b>	-	-
VIU 0062	Nieotwierane, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-55	3 176,42 <b>3 907,00</b>	3 563,41 <b>4 383,00</b>	-	-	3 640,65 <b>4 478,00</b>	4 028,46 <b>4 955,00</b>	-	-	4 066,67 <b>5 002,00</b>	4 415,45 <b>5 431,00</b>	-	-

Okna pionowe VIU przeznaczone są do montażu pod oknem dachowym GGU, GLU, GPU.  
Okna VIU nie można instalować osobno.

Cena bez VAT (PLN)															
Cena z VAT (PLN)															
Rozmiar/wymiary (cm)	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118		SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	

### ZESTAWY OKIEN DACHOWYCH I PIONOWYCH ELEMENTÓW VFA, VFB, VFE LUB VIU

#### Do instalacji pojedynczego okna z pionowym elementem

Kąt instalacji																
<b>Standardowy montaż (poziom czerwony)</b>																
EFW 0012	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-55	540,65 <b>665,00</b>	569,11 <b>700,00</b>	603,25 <b>742,00</b>	665,85 <b>819,00</b>	643,09 <b>791,00</b>	677,24 <b>833,00</b>	700,00 <b>861,00</b>	671,54 <b>826,00</b>		711,38 <b>875,00</b>	739,84 <b>910,00</b>	711,38 <b>875,00</b>	768,29 <b>945,00</b>	853,66 <b>1 050,00</b>
EF5 0012	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-55	508,13 <b>625,00</b>	534,96 <b>658,00</b>	566,67 <b>697,00</b>	626,02 <b>770,00</b>	604,88 <b>744,00</b>	636,59 <b>783,00</b>	657,72 <b>809,00</b>	630,89 <b>776,00</b>		669,11 <b>823,00</b>	695,12 <b>855,00</b>	-	721,95 <b>888,00</b>	802,44 <b>987,00</b>

#### Montaż obniżony 40 mm głębiej w konstrukcji dachu (poziom niebieski)

EFJ 0012	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-55	1 189,43 <b>1 463,00</b>	1 252,03 <b>1 540,00</b>	1 326,83 <b>1 632,00</b>	1 465,04 <b>1 802,00</b>	1 414,63 <b>1 740,00</b>	1 490,24 <b>1 833,00</b>	1 539,84 <b>1 894,00</b>	1 477,24 <b>1 817,00</b>		1 565,04 <b>1 925,00</b>	1 627,64 <b>2 002,00</b>	1 565,04 <b>1 925,00</b>	1 690,24 <b>2 079,00</b>	1 878,05 <b>2 310,00</b>
----------	---	-------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

#### Do instalacji zestawów okien z oknami pionowymi

<b>Standardowy montaż (poziom czerwony)</b>																
EFW 0022E	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-55	1 038,21 <b>1 277,00</b>	1 092,68 <b>1 344,00</b>	1 158,54 <b>1 425,00</b>	1 278,05 <b>1 572,00</b>	1 234,96 <b>1 519,00</b>	1 300,00 <b>1 599,00</b>	1 343,90 <b>1 653,00</b>	1 289,43 <b>1 586,00</b>		1 365,85 <b>1 680,00</b>	1 420,33 <b>1 747,00</b>	1 365,85 <b>1 680,00</b>	1 474,80 <b>1 814,00</b>	1 639,02 <b>2 016,00</b>
EF5 0022E	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-55	975,61 <b>1 200,00</b>	1 026,83 <b>1 263,00</b>	1 088,62 <b>1 339,00</b>	1 201,63 <b>1 478,00</b>	1 160,98 <b>1 428,00</b>	1 221,95 <b>1 503,00</b>	1 263,41 <b>1 554,00</b>	1 212,20 <b>1 491,00</b>		1 283,74 <b>1 579,00</b>	1 334,96 <b>1 642,00</b>	1 283,74 <b>1 579,00</b>	1 386,99 <b>1 706,00</b>	1 540,65 <b>1 895,00</b>

#### Montaż obniżony 40 mm głębiej w konstrukcji dachu (poziom niebieski)

EFJ 0022E	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-55	2 283,74 <b>2 809,00</b>	2 404,07 <b>2 957,00</b>	2 547,97 <b>3 134,00</b>	2 812,20 <b>3 459,00</b>	2 716,26 <b>3 341,00</b>	2 860,98 <b>3 519,00</b>	2 956,91 <b>3 637,00</b>	2 836,59 <b>3 489,00</b>		3 004,88 <b>3 696,00</b>	3 125,20 <b>3 844,00</b>	3 004,88 <b>3 696,00</b>	3 245,53 <b>3 992,00</b>	3 605,69 <b>4 435,00</b>
-----------	---	-------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

#### Do instalacji trzech okien z pionowymi elementami

<b>Standardowy montaż (poziom czerwony)</b>																
EFW 0032B	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-55	1 595,12 <b>1 962,00</b>	1 678,86 <b>2 065,00</b>	1 779,67 <b>2 189,00</b>	1 964,23 <b>2 416,00</b>	-	-	-	-		-	-	-	-	-
EFW 0032C	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-55	1 595,12 <b>1 962,00</b>	1 678,86 <b>2 065,00</b>	1 779,67 <b>2 189,00</b>	1 964,23 <b>2 416,00</b>	-	-	-	-		-	-	-	-	-
EFW 0032E	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-55	1 595,12 <b>1 962,00</b>	1 678,86 <b>2 065,00</b>	1 779,67 <b>2 189,00</b>	1 964,23 <b>2 416,00</b>	-	-	-	-		-	-	-	-	-
EF5 0032B	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-55	1 499,19 <b>1 844,00</b>	1 578,05 <b>1 941,00</b>	1 673,17 <b>2 058,00</b>	1 846,34 <b>2 271,00</b>	-	-	-	-		-	-	-	-	-
EF5 0032C	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-55	1 499,19 <b>1 844,00</b>	1 578,05 <b>1 941,00</b>	1 673,17 <b>2 058,00</b>	1 846,34 <b>2 271,00</b>	-	-	-	-		-	-	-	-	-
EF5 0032E	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-55	1 499,19 <b>1 844,00</b>	1 578,05 <b>1 941,00</b>	1 673,17 <b>2 058,00</b>	1 846,34 <b>2 271,00</b>	-	-	-	-		-	-	-	-	-

#### Montaż obniżony 40 mm głębiej w konstrukcji dachu (poziom niebieski)

EFJ 0032E	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-55	3 508,94 <b>4 316,00</b>	3 693,50 <b>4 543,00</b>	3 915,45 <b>4 816,00</b>	4 321,14 <b>5 315,00</b>	-	-	-	-		-	-	-	-	-
-----------	---	-------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	---	---	---	---	--	---	---	---	---	---

Cena bez VAT (PLN)			
Cena z VAT (PLN)			
Rozmiar/wymiary (cm)	MK00 78x+++	PK00 94x+++	SK00 114x+++

#### ŁĄCZNIK EFY ŁĄCZY OKNA DACHOWE VELUX Z KAŻDYM ELEMENTEM FASADY, TAKIM JAK OKNO LUB DRZWI. ELEMENT POWINIEN MIEĆ TAKĄ SAMĄ SZEROKOŚĆ.

Kąt instalacji					
EFY 2012	Łącznik do okien pionowych drewniany, lakierowany na biało	-	266,67 <b>328,00</b>	281,30 <b>346,00</b>	291,06 <b>358,00</b>
EFY 3012	Łącznik do okien pionowych drewniany	-	266,67 <b>328,00</b>	281,30 <b>346,00</b>	291,06 <b>358,00</b>

# OKNA PRZEDŁUŻAJĄCE GIL, GIU



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

MK34 78x92	PK34 94x92	SK34 114x92

## SKOŚNE ELEMENTY PRZEDŁUŻAJĄCE

		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji			
<b>GIL 3070</b>	Nieotwierane, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-90	1 773,17 <b>2 181,00</b>	2 008,94 <b>2 471,00</b>	2 206,50 <b>2 714,00</b>
<b>GIL 3068</b>	Nieotwierane, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-90	2 216,26 <b>2 726,00</b>	2 511,38 <b>3 089,00</b>	2 757,72 <b>3 392,00</b>
<b>GIL 3066</b>	Nieotwierane, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-90	2 482,11 <b>3 053,00</b>	2 813,01 <b>3 460,00</b>	3 088,62 <b>3 799,00</b>
<b>GIU 0070</b>	Nieotwierane, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba podwójna	1.3	15-90	2 003,25 <b>2 464,00</b>	2 270,73 <b>2 793,00</b>	2 493,50 <b>3 067,00</b>
<b>GIU 0068</b>	Nieotwierane, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.1	15-90	2 504,07 <b>3 080,00</b>	2 838,21 <b>3 491,00</b>	3 116,26 <b>3 833,00</b>
<b>GIU 0066</b>	Nieotwierane, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-90	2 804,88 <b>3 450,00</b>	3 178,86 <b>3 910,00</b>	3 490,24 <b>4 293,00</b>
<b>GIU 0062</b>	Nieotwierane, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-90	3 486,18 <b>4 288,00</b>	3 950,41 <b>4 859,00</b>	4 338,21 <b>5 336,00</b>
<b>GIL 2070</b>	Nieotwierane, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba podwójna	1.3	15-90	1 773,17 <b>2 181,00</b>	2 008,94 <b>2 471,00</b>	2 206,50 <b>2 714,00</b>
<b>GIL 2068</b>	Nieotwierane, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.1	15-90	2 216,26 <b>2 726,00</b>	2 511,38 <b>3 089,00</b>	2 757,72 <b>3 392,00</b>
<b>GIL 2066</b>	Nieotwierane, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	15-90	2 482,11 <b>3 053,00</b>	2 813,01 <b>3 460,00</b>	3 088,62 <b>3 799,00</b>
<b>GIL 2062</b>	Nieotwierane, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	15-90	3 084,55 <b>3 794,00</b>	3 495,93 <b>4 300,00</b>	3 839,02 <b>4 722,00</b>

Elementy skośne GIL przeznaczone są do łączenia z oknami dachowymi GGL, GPL i GLL. Okna GIL są instalowane bezpośrednio pod oknem górnym bez dodatkowego elementu łączącego. Okien GIL nie można montować osobno. Przedłużenia GIU przeznaczone są do montażu pod oknami GGU, GPU i GLU. Okna montuje się bezpośrednio pod oknem górnym bez dodatkowego elementu. Okien GIU nie można montować osobno.

Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

Rozmiar/wymiary (cm)

WK34  
+++x94

## ZESTAW OKIEN DACHOWYCH I DODATKOWYCH DACHOWYCH ELEMENTÓW DOŚWIETLAJĄCYCH

Do instalacji pojedynczego okna z dodatkowym elementem doświetlającym

Kąt instalacji

### Standardowy montaż (poziom czerwony)

Model	Opis	Kąt instalacji	Cena z VAT (PLN)
ETW 1000	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	222,76 <b>274,00</b>
ETW 1000S	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	165,85 <b>204,00</b>
ETW 2000	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	222,76 <b>274,00</b>
ETW 2000S	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	165,85 <b>204,00</b>
ETS 1000	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-90	210,57 <b>259,00</b>
ETS 2000	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-90	210,57 <b>259,00</b>

### Montaż obniżony 40 mm głębiej w konstrukcji dachu (poziom niebieski)

Model	Opis	Kąt instalacji	Cena z VAT (PLN)
ETJ 1000	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-90	-
ETJ 2000	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-90	-

Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

Rozmiar/wymiary (cm)

WK34  
+++x94

## DO INSTALACJI KOMBI OKIEN Z DODATKOWYMI ELEMENTAMI DOŚWIETLAJĄCYMI

Kąt instalacji

### Standardowy montaż (poziom czerwony)

Model	Opis	Kąt instalacji	Cena z VAT (PLN)
ETW 2000M (F, G, H)*	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	15-90	165,85 <b>204,00</b>
ETS 2000M (F, G, H)*	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	15-90	153,66 <b>189,00</b>

### Montaż obniżony 40 mm głębiej w konstrukcji dachu (poziom niebieski)

Model	Opis	Kąt instalacji	Cena z VAT (PLN)
ETJ 2000M (F, G, H)*	Do płaskich lub profilowanych pokryć dachowych o profilu do 90 mm	20-90	-



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

MK19 78x252  
PK19 94x252  
SK19 114x252

### BALKON DACHOWY

		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji			
<b>GDL 2066</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.3	35-53	10 643,90 <b>13 092,00</b>	-	-
<b>GDL 3066</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.3	35-53	10 643,90 <b>13 092,00</b>	-	-
<b>GDL 2066</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.1	35-53	-	11 445,53 <b>14 078,00</b>	-
<b>GDL 3066</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	35-53	-	11 445,53 <b>14 078,00</b>	-
<b>GDL 2066</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.1	35-53	-	-	12 246,34 <b>15 063,00</b>
<b>GDL 3066</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	35-53	-	-	12 246,34 <b>15 063,00</b>

Dla okna GDL w rozmiarze MK19 size U<sub>w</sub> = 1,3

Górna część okna balkonowego GDL obsługiwana jest za pomocą klamki, a dolna za pomocą dwóch uchwyty. Część górną można obrócić, aby wygodnie umyć szybę zewnętrzną.

Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

Rozmiar/wymiary (cm)

MK19 78x252  
PK19 94x252  
SK19 114x252

### MONTAŻ BALKONU DACHOWEGO

Kołnierz w wariancie 1000 - w zestawie z izolacją przeciwwilgociową BFX i rynienką odwadniającą

		Kąt instalacji			
<b>EDW 1000</b>	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	35-53	1 083,74 <b>1 333,00</b>	1 160,98 <b>1 428,00</b>	1 173,98 <b>1 444,00</b>
<b>EDS 1000</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	35-53	1 083,74 <b>1 333,00</b>	1 160,98 <b>1 428,00</b>	1 173,98 <b>1 444,00</b>
<b>EDL 1000</b>	Do pokrycia dachowego do 16 mm	35-53	1 083,74 <b>1 333,00</b>	1 160,98 <b>1 428,00</b>	1 173,98 <b>1 444,00</b>

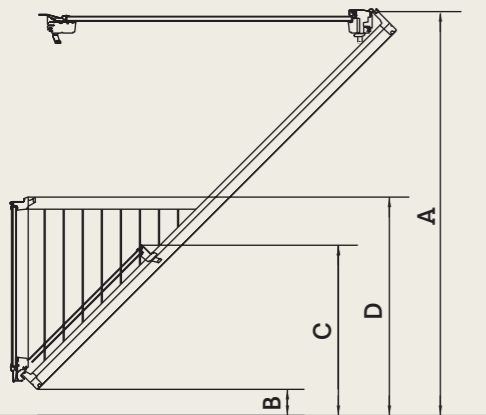
Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

Rozmiar/wymiary (cm)

MK19 78x252  
PK19 94x252  
SK19 114x252

### KOŁNIERZ W WARIANCIE 2000 - W ZESTAWIE Z IZOLACJĄ PRZECIWWILGOCIOWĄ BFX, RAMĄ IZOLACYJNĄ BDX I RYNIENKĄ ODWADNIAJĄCĄ

		Kąt instalacji			
<b>EDW 2000</b>	Do profilowanych pokryć dachowych do 120 mm	35-53	1 260,16 <b>1 550,00</b>	1 349,59 <b>1 660,00</b>	1 365,85 <b>1 680,00</b>
<b>EDS 2000</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	35-53	1 260,16 <b>1 550,00</b>	1 349,59 <b>1 660,00</b>	1 365,85 <b>1 680,00</b>
<b>EDL 2000</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm	35-53	-	1 349,59 <b>1 660,00</b>	-



	A	B	C	D
Spadek dachu	Górna krawędź	Dolna krawędź	Górna krawędź części okna	Wysokość balustrady
	cm	cm	cm	cm
53°	209	0	81	95
50°	201	0	79	95
45°	200	13	88	108
40°	200	28	98	123
35°	200	45	109	140

Zależność usytuowania dolnej krawędzi okna i wysokości balustrady od kąta nachylenia dachu



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

M08  
78x140

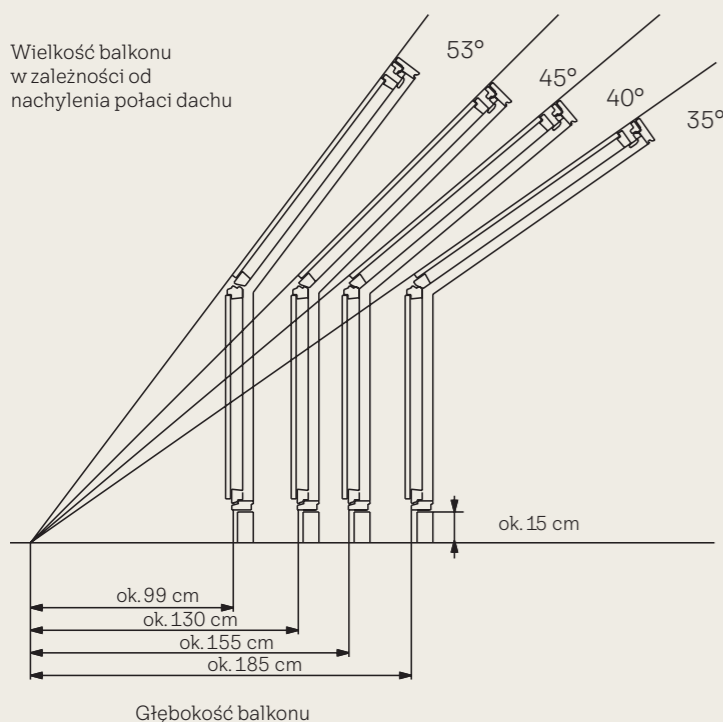
M35  
78x109

### OKNO BALKONOWE

	$U_w$ (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji			
<b>GEL 2065</b>	Otwierane na zewnątrz, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	35-53	5 796,75 <b>7 130,00</b>	-
<b>GEL 3065</b>	Otwierane na zewnątrz, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	35-53	5 796,75 <b>7 130,00</b>	-
<b>VEA 2065</b>	Otwierane na zewnątrz na prawo, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	35-53	-	4 893,50 <b>6 019,00</b>
<b>VEA 3065</b>	Otwierane na zewnątrz na prawo, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	35-53	-	4 893,50 <b>6 019,00</b>
<b>VEB 2065</b>	Otwierane na zewnątrz na lewo, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	35-53	-	4 893,50 <b>6 019,00</b>
<b>VEB 3065</b>	Otwierane na zewnątrz na lewo, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	35-53	-	4 893,50 <b>6 019,00</b>
<b>VEC 2065</b>	Nieotwierane, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	35-53	-	4 530,89 <b>5 573,00</b>
<b>VEC 3065</b>	Nieotwierane, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	35-53	-	4 530,89 <b>5 573,00</b>

GEL jest oknem dachowym łączonym z instalowanym oknem montowanym pionowo VEA/B lub lub nieotwieranym oknem VEC. W przypadku instalacji większej ilości okien tylko jeden element może być otwierany.

Wielkość balkonu w zależności od nachylenia połaci dachu



Dwie dolne części z funkcjami drzwiowymi nie mogą być zamontowane obok siebie. Okucia elementów VEA/VEB muszą być zawsze osadzone w oryginalnych krokwiach konstrukcji dachowej.

Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

M08  
78x140

M35  
78x109

Rozmiar/wymiary (cm)

### ZESTAWY OKIEN BALKONOWYCH

#### Montaż pojedynczego okna balkonowego

		Kąt instalacji		
<b>EEW 0000</b>	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	35-53	344,72 <b>424,00</b>	-
<b>EES 0000</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	35-53	396,75 <b>488,00</b>	-
<b>EEX 0000</b>		35-53	-	530,89 <b>653,00</b>

Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

M08  
78x140

Rozmiar/wymiary (cm)

### MONTAŻ KOMBI OKNA BALKONOWEGO

		Kąt instalacji		
<b>EEW 0001E</b>	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	35-53	589,43 <b>725,00</b>	
<b>EEW 0002E</b>	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	35-53	513,82 <b>632,00</b>	
<b>EEW 0003</b>	Do profilowanego pokrycia dachowego do 120 mm	35-53	420,33 <b>517,00</b>	
<b>EES 0001E</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	35-53	678,05 <b>834,00</b>	
<b>EES 0002E</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	35-53	591,06 <b>727,00</b>	
<b>EES 0003</b>	Do płaskich pokryć dachowych do 16 mm (2 x 8 mm)	35-53	483,74 <b>595,00</b>	





Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

FFKF06  
188x118

FFKF08  
188x140

### OKNO DACHOWE 3W1

		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji		
<b>GGLS 2066</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0-1.1	15-90	6 632,52 <b>8 158,00</b>	7 755,28 <b>9 539,00</b>
<b>GGLS 206630</b>	Solarne, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0-1.1	15-90	10 089,43 <b>12 410,00</b>	11 212,20 <b>13 791,00</b>
<b>GGLS 2070</b>	Obsługiwane ręcznie, otwierane od góry, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba podwójna	1.3-1.4	15-90	4 737,40 <b>5 827,00</b>	5 539,02 <b>6 813,00</b>
<b>GGLS 207030</b>	Solarne, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba podwójna	1.3-1.4	15-90	8 194,31 <b>10 079,00</b>	8 995,93 <b>11 065,00</b>
<b>GPLS 2066</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.1-1.2	15-55	8 491,06 <b>10 444,00</b>	9 613,82 <b>11 825,00</b>
<b>GPLS 2070</b>	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba podwójna	1.3-1.4	15-55	6 595,93 <b>8 113,00</b>	7 397,56 <b>9 099,00</b>

Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

FFKF06  
188x118

FFKF08  
188x140

### KOŁNIERZ 3W1 ZAWIERAJĄCY BDX I BFX

#### NOWY STANDARD 3w1

		Kąt instalacji		
<b>EDWS 2000</b>	Kołnierz do pokryć profilowanych	15-90	1 214,63 <b>1 494,00</b>	1 291,87 <b>1 589,00</b>
<b>EDLS 2000</b>	Kołnierz do pokryć płaskich (do 16mm)	15-90	1 214,63 <b>1 494,00</b>	1 291,87 <b>1 589,00</b>

W skład kołnierza EDWS i EDLS wchodzi również zestaw izolacyjny BDX i izolacja przeciwwilgociowa BFX.

# ZESTAWY PROMOCYJNE

Cena bez VAT (PLN)								
Cena z VAT (PLN)	2 x CK04 2 x 55x98	2 x FK06 2 x 66x118	2 x FK08 2 x 66x140	2 x MK04 2 x 78x98	2 x MK06 2 x 78x118	2 x MK08 2 x 78x140	2 x MK10 2 x 78x160	2 x PK08 2 x 94x140

## ZESTAWY WIELU OKIEN DACHOWYCH








2 x GLL 1061B + EKS 2021M	GLL S10S84	2 798,37 3 441,99	3 255,28 4 003,99	3 551,22 4 368,00	3 201,62 3 937,99	3 469,92 4 268,00	3 721,95 4 578,00	4 297,56 5 286,00	4 346,34 5 345,99
2 x GLL 1061 + EKS 2021M	GLL S10S85	2 798,37 3 441,99	3 255,28 4 003,99	3 551,22 4 368,00	3 201,62 3 937,99	3 469,92 4 268,00	3 721,95 4 578,00	4 297,56 5 286,00	4 346,34 5 345,99
2 x GLL 1064B + EKS 2021M	GLL S10S86	3 499,19 4 304,00	4 068,30 5 004,01	4 442,28 5 464,00	3 998,38 4 918,00	4 334,96 5 332,00	4 648,79 5 718,01	5 370,74 6 606,01	5 427,64 6 675,99
2 x GLL 1064 + EKS 2021M	GLL S10S87	3 499,19 4 304,00	4 068,30 5 004,01	4 442,28 5 464,00	3 998,38 4 918,00	4 334,96 5 332,00	4 648,79 5 718,01	5 370,74 6 606,01	5 427,64 6 675,99
2 x GLL 1061 + EKT 0003 + EKT 0001E	GLL S10T07	2 547,97 3 134,00	2 975,61 3 660,00	3 256,91 4 006,00	2 921,95 3 594,00	3 175,61 3 906,00	3 409,75 4 193,99	3 952,85 4 862,00	3 995,11 4 913,98
2 x GLL 1064 + EKT 0003 + EKT 0001E	GLL S10T08	3 248,79 3 996,01	3 788,63 4 660,01	4 147,97 5 102,00	3 718,71 4 574,01	4 040,65 4 970,00	4 336,59 5 334,00	5 026,03 6 182,01	5 076,41 6 243,98
2 x GLL 1061 + EKT 0003 + EKT 0001F	GLL S10T09	2 547,97 3 134,00	2 975,61 3 660,00	3 256,91 4 006,00	2 921,95 3 594,00	3 175,61 3 906,00	3 409,75 4 193,99	3 952,85 4 862,00	3 995,11 4 913,98
2 x GLL 1064 + EKT 0003 + EKT 0001F	GLL S10T10	3 248,79 3 996,01	3 788,63 4 660,01	4 147,97 5 102,00	3 718,71 4 574,01	4 040,65 4 970,00	4 336,59 5 334,00	5 026,03 6 182,01	5 076,41 6 243,98
2 x GLL 1061 + EKT 0003 + EKT 0001G	GLL S10T11	2 547,97 3 134,00	2 975,61 3 660,00	3 256,91 4 006,00	2 921,95 3 594,00	3 175,61 3 906,00	3 409,75 4 193,99	3 952,85 4 862,00	3 995,11 4 913,98
2 x GLL 1064 + EKT 0003 + EKT 0001G	GLL S10T12	3 248,79 3 996,01	3 788,63 4 660,01	4 147,97 5 102,00	3 718,71 4 574,01	4 040,65 4 970,00	4 336,59 5 334,00	5 026,03 6 182,01	5 076,41 6 243,98
2 x GLL 1061 + EKT 0003 + EKT 0001H	GLL S10T13	2 547,97 3 134,00	2 975,61 3 660,00	3 256,91 4 006,00	2 921,95 3 594,00	3 175,61 3 906,00	3 409,75 4 193,99	3 952,85 4 862,00	3 995,11 4 913,98
2 x GLL 1064B + EKT 0003 + EKT 0001E	GLL S10T15	3 248,79 3 996,01	3 788,63 4 660,01	4 147,97 5 102,00	3 718,71 4 574,01	4 040,65 4 970,00	4 336,59 5 334,00	5 026,03 6 182,01	5 076,41 6 243,98
2 x GLL 1064B + EKT 0003 + EKT 0001F	GLL S10T16	3 248,79 3 996,01	3 788,63 4 660,01	4 147,97 5 102,00	3 718,71 4 574,01	4 040,65 4 970,00	4 336,59 5 334,00	5 026,03 6 182,01	5 076,41 6 243,98
2 x GLL 1064B + EKT 0003 + EKT 0001G	GLL S10T17	3 248,79 3 996,01	3 788,63 4 660,01	4 147,97 5 102,00	3 718,71 4 574,01	4 040,65 4 970,00	4 336,59 5 334,00	5 026,03 6 182,01	5 076,41 6 243,98
2 x GLL 1064B + EKT 0003 + EKT 0001H	GLL S10T18	3 248,79 3 996,01	3 788,63 4 660,01	4 147,97 5 102,00	3 718,71 4 574,01	4 040,65 4 970,00	4 336,59 5 334,00	5 026,03 6 182,01	5 076,41 6 243,98
2 x GLL 1064 + EKT 0003 + EKT 0001H	GLL S10T19	3 248,79 3 996,01	3 788,63 4 660,01	4 147,97 5 102,00	3 718,71 4 574,01	4 040,65 4 970,00	4 336,59 5 334,00	5 026,03 6 182,01	5 076,41 6 243,98
2 x GLL 1061B + EKT 0003 + EKT 0001H	GLL S10T21	2 547,97 3 134,00	2 975,61 3 660,00	3 256,91 4 006,00	2 921,95 3 594,00	3 175,61 3 906,00	3 409,75 4 193,99	3 952,85 4 862,00	3 995,11 4 913,98
2 x GLL 1061B + EKW 2021M	GLL S10W75	2 798,37 3 441,99	3 255,28 4 003,99	3 551,22 4 368,00	3 201,62 3 937,99	3 469,92 4 268,00	3 721,95 4 578,00	4 297,56 5 286,00	4 346,34 5 345,99
2 x GLL 1061 + EKW 2021M	GLL S10W76	2 798,37 3 441,99	3 255,28 4 003,99	3 551,22 4 368,00	3 201,62 3 937,99	3 469,92 4 268,00	3 721,95 4 578,00	4 297,56 5 286,00	4 346,34 5 345,99
2 x GLL 1064B + EKW 2021M	GLL S10W77	3 499,19 4 304,00	4 068,30 5 004,01	4 442,28 5 464,00	3 998,38 4 918,00	4 334,96 5 332,00	4 648,79 5 718,01	5 370,74 6 606,01	5 427,64 6 675,99
2 x GLL 1064 + EKW 2021M	GLL S10W78	3 499,19 4 304,00	4 068,30 5 004,01	4 442,28 5 464,00	3 998,38 4 918,00	4 334,96 5 332,00	4 648,79 5 718,01	5 370,74 6 606,01	5 427,64 6 675,99
2 x GLU 0061B + EKS 2021M	GLU S10S80	3 411,39 4 196,01	3 967,48 4 880,00	4 330,08 5 325,99	3 897,56 4 794,00	4 227,64 5 199,99	4 533,33 5 575,99	5 237,40 6 442,00	5 292,68 6 509,99
2 x GLU 0061 + EKS 2021M	GLU S10S81	3 411,39 4 196,01	3 967,48 4 880,00	4 330,08 5 325,99	3 897,56 4 794,00	4 227,64 5 199,99	4 533,33 5 575,99	5 237,40 6 442,00	5 292,68 6 509,99
2 x GLU 0064B + EKS 2021M	GLU S10S82	4 134,95 5 085,99	4 806,50 5 911,99	5 250,42 6 458,01	4 718,70 5 804,00	5 118,70 6 296,00	5 487,81 6 750,00	6 343,10 7 802,01	6 408,14 7 882,01
2 x GLU 0064 + EKS 2021M	GLU S10S83	4 134,95 5 085,99	4 806,50 5 911,99	5 250,42 6 458,01	4 718,70 5 804,00	5 118,70 6 296,00	5 487,81 6 750,00	6 343,10 7 802,01	6 408,14 7 882,01
2 x GLU 0061 + EKT 0003 + EKT 0001E	GLU S10T07	3 160,99 3 888,01	3 687,81 4 536,00	4 035,77 4 963,99	3 617,89 4 450,00	3 933,33 4 837,99	4 221,13 5 191,99	4 892,69 6 018,01	4 941,45 6 077,98
2 x GLU 0064 + EKT 0003 + EKT 0001E	GLU S10T08	3 884,55 4 777,99	4 526,83 5 568,00	4 956,11 6 096,01	4 439,03 5 460,00	4 824,39 5 934,00	5 175,61 6 366,00	5 998,39 7 378,02	6 056,91 7 450,00
2 x GLU 0061 + EKT 0003 + EKT 0001F	GLU S10T09	3 160,99 3 888,01	3 687,81 4 536,00	4 035,77 4 963,99	3 617,89 4 450,00	3 933,33 4 837,99	4 221,13 5 191,99	4 892,69 6 018,01	4 941,45 6 077,98

Cena bez VAT (PLN)								
Cena z VAT (PLN)	2 x CK04 2 x 55x98	2 x FK06 2 x 66x118	2 x FK08 2 x 66x140	2 x MK04 2 x 78x98	2 x MK06 2 x 78x118	2 x MK08 2 x 78x140	2 x MK10 2 x 78x160	2 x PK08 2 x 94x140

## ZESTAWY WIELU OKIEN DACHOWYCH

2 x GLU 0064 + EKT 0003 + EKT 0001F	GLU S10T10	3 884,55 4 777,99	4 526,83 5 568,00	4 956,11 6 096,01	4 439,03 5 460,00	4 824,39 5 934,00	5 175,61 6 366,00	5 998,39 7 378,02	6 056,91 7 450,00
2 x GLU 0061 + EKT 0003 + EKT 0001G	GLU S10T11	3 160,99 3 888,01	3 687,81 4 536,00	4 035,77 4 963,99	3 617,89 4 450,00	3 933,33 4 837,99	4 221,13 5 191,99	4 892,69 6 018,01	4 941,45 6 077,98
2 x GLU 0064 + EKT 0003 + EKT 0001G	GLU S10T12	3 884,55 4 777,99	4 526,83 5 568,00	4 956,11 6 096,01	4 439,03 5 460,00	4 824,39 5 934,00	5 175,61 6 366,00	5 998,39 7 378,02	6 056,91 7 450,00
2 x GLU 0061 + EKT 0003 + EKT 0001H	GLU S10T13	3 160,99 3 888,01	3 687,81 4 536,00	4 035,77 4 963,99	3 617,89 4 450,00	3 933,33 4 837,99	4 221,13 5 191,99	4 892,69 6 018,01	4 941,45 6 077,98
2 x GLU 0064B + EKT 0003 + EKT 0001E	GLU S10T15	3 884,55 4 777,99	4 526,83 5 568,00	4 956,11 6 096,01	4 439,03 5 460,00	4 824,39 5 934,00	5 175,61 6 366,00	5 998,39 7 378,02	6 056,91 7 450,00
2 x GLU 0064B + EKT 0003 + EKT 0001F	GLU S10T16	3 884,55 4 777,99	4 526,83 5 568,00	4 956,11 6 096,01	4 439,03 5 460,00	4 824,39 5 934,00	5 175,61 6 366,00	5 998,39 7 378,02	6 056,91 7 450,00
2 x GLU 0064B + EKT 0003 + EKT 0001G	GLU S10T17	3 884,55 4 777,99	4 526,83 5 568,00	4 956,11 6 096,01	4 439,03 5 460,00	4 824,39 5 934,00	5 175,61 6 366,00	5 998,39 7 378,02	6 056,91 7 450,00
2 x GLU 0064B + EKT 0003 + EKT 0001H	GLU S10T18	3 884,55 4 777,99	4 526,83 5 568,00	4 956,11 6 096,01	4 439,03 5 460,00	4 824,39 5 934,00	5 175,61 6 366,00	5 998,39 7 378,02	6 056,91 7 450,00
2 x GLU 0064 + EKT 0003 + EKT 0001H	GLU S10T20	3 884,55 4 777,99	4 526,83 5 568,00	4 956,11 6 096,01	4 439,03 5 460,00	4 824,39 5 934,00	5 175,61 6 366,00	5 998,39 7 378,02	6 056,91 7 450,00
2 x GLU 0061B + EKW 2021M	GLU S10W71	3 411,39 4 196,01	3 967,48 4 880,00	4 330,08 5 325,99	3 897,56 4 794,00	4 227,64 5 199,99	4 533,33 5 575,99	5 237,40 6 442,00	5 292,68 6 509,99
2 x GLU 0061 + EKW 2021M	GLU S10W72	3 411,39 4 196,01	3 967,48 4 880,00	4 330,08 5 325,99	3 897,56 4 794,00	4 227,64 5 199,99	4 533,33 5 575,99	5 237,40 6 442,00	5 292,68 6 509,99
2 x GLU 0064B + EKW 2021M	GLU S10W73	4 134,95 5 085,99	4 806,50 5 911,99	5 250,42 6 458,01	4 718,70 5 804,00	5 118,70 6 296,00	5 487,81 6 750,00	6 343,10 7 802,01	6 408,14 7 882,01
2 x GLU 0064 + EKW 2021M	GLU S10W74	4 134,95 5 085,99	4 806,50 5 911,99	5 250,42 6 458,01	4 718,70 5 804,00	5 118,70 6 296,00	5 487,81 6 750,00	6 343,10 7 802,01	6 408,14 7 882,01
2 x GLL 1061B + EKT 0003 + EKT 0001E	GLL S10T02	2 547,97 3 134,00	2 975,61 3 660,00	3 256,91 4 006,00	2 921,95 3 594,00	3 175,61 3 906,00	3 409,75 4 193,99	3 952,85 4 862,00	3 995,11 4 913,98
2 x GLL 1061B + EKT 0003 + EKT 0001F	GLL S10T04	2 547,97 3 134,00	2 975,61 3 660,00	3 256,91 4 006,00	2 921,95 3 594,00	3 175,61 3 906,00	3 409,75 4 193,99	3 952,85 4 862,00	3 995,11 4 913,98
2 x GLL 1061B + EKT 0003 + EKT 0001G	GLL S10T06	2 547,97 3 134,00	2 975,61 3 660,00	3 256,91 4 006,00	2 921,95 3 594,00	3 175,61 3 906,00	3 409,75 4 193,99	3 952,85 4 862,00	3 995,11 4 913,98
2 x GLU 0061B + EKT 0003 + EKT 0001E	GLU S10T02	3 160,99 3 888,01	3 687,81 4 536,00	4 035,77 4 963,99	3 617,89 4 450,00	3 933,33 4 837,99	4 221,13 5 191,99	4 892,69 6 018,01	4 941,45 6 077,98
2 x GLU 0061B + EKT 0003 + EKT 0001F	GLU S10T04	3 160,99 3 888,01	3 687,81 4 536,00	4 035,77 4 963,99	3 617,89 4 450,00	3 933,33 4 837,99	4 221,13 5 191,99	4 892,69 6 018,01	4 941,45 6 077,98
2 x GLU 0061B + EKT 0003 + EKT 0001G	GLU S10T06	3 160,99 3 888,01	3 687,81 4 536,00	4 035,77 4 963,99	3 617,89 4 450,00	3 933,33 4 837,99	4 221,13 5 191,99	4 892,69 6 018,0	

Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

								
	MK06 + MK31 78x118 + 78x60	MK06 + MK35 78x118 + 78x95	MK08 + MK31 78x140 + 78x60	MK08 + MK35 78x140 + 78x95	MK10 + MK31 78x160 + 78x60	MK10 + MK35 78x160 + 78x95		PK08 + PK35 94x140 + 94x95

Niższa cena przy zakupie zestawu

ZESTAW OKIEN DACHOWYCH I OKIEN PIONOWYCH									
VFE 3068 + GLL 1061B	GLL S10003	3 241,46 3 986,99	-	3 335,77 4 102,99	-	3 565,85 4 385,99	-	-	-
VFE 3068 + GLL 1061B	GLL S10004	-	3 506,50 4 312,99	-	3 600,81 4 428,99	-	3 830,89 4 711,99	-	4 162,60 5 119,99
VFE 3068 + GLL 1064B	GLL S10007	3 673,98 4 518,99	-	3 799,19 4 673,00	-	4 102,44 5 046,00	-	-	-
VFE 3068 + GLL 1064B	GLL S10008	-	3 939,02 4 844,99	-	4 064,23 4 999,00	-	4 367,48 5 372,00	-	4 703,25 5 784,99
VFE 3068 + GLL 1061	GLL S10009	3 241,46 3 986,99	-	3 335,77 4 102,99	-	3 565,85 4 385,99	-	-	4 162,60 5 119,99
VFE 3068 + GLL 1064	GLL S10010	3 673,98 4 518,99	-	3 799,19 4 673,00	-	4 102,44 5 046,00	-	-	4 703,25 5 784,99
VFE 3068 + GLL 1061	GLL S10011	-	3 506,50 4 312,99	-	3 600,81 4 428,99	-	3 830,89 4 711,99	-	-
VFE 3068 + GLL 1064	GLL S10012	-	3 939,02 4 844,99	-	4 064,23 4 999,00	-	4 367,48 5 372,00	-	-

Niższa cena przy zakupie zestawu

Rozmiar/wymiary (cm)		CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118		MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160
<b>KOŁNIERZE Z KOMPLETNĄ TERMO I PAROIZOLACJĄ</b>																					
EDJ 2000 + BBX 0000	EDJ S00J01	595,93 732,99	608,94 749,00	627,64 772,00	632,52 778,00	676,42 832,00	708,13 871,00	682,11 839,00	713,82 878,00		752,03 925,00	821,14 1 010,00	795,94 979,01	833,33 1 025,00	858,54 1 056,00	838,21 1 031,00	882,11 1 085,00	913,82 1 124,00	-	945,53 1 163,00	1 039,84 1 279,00
EDS 2000 + BBX 0000	EDS S00S01	508,94 626,00	519,51 639,00	534,96 658,00	539,84 664,00	577,24 710,00	603,25 742,00	582,93 717,00	608,94 749,00		640,65 788,00	698,37 858,99	677,24 833,00	708,94 872,00	730,08 898,00	713,82 878,00	751,22 924,00	777,24 956,00	751,22 924,00	803,25 988,00	882,11 1 085,00
EDT 2000 + BBX 0000	EDT S00T01	508,94 626,00	519,51 639,00	534,96 658,00	539,84 664,00	577,24 710,00	603,25 742,00	582,93 717,00	608,94 749,00		640,65 788,00	698,37 858,99	677,24 833,00	708,94 872,00	730,08 898,00	713,82 878,00	751,22 924,00	777,24 956,00	751,22 924,00	803,25 988,00	882,11 1 085,00
EDW 2000 + BBX 0000	EDW S00W01	508,94 626,00	519,51 639,00	534,96 658,00	539,84 664,00	577,24 710,00	603,25 742,00	582,93 717,00	608,94 749,00		640,65 788,00	698,37 858,99	677,24 833,00	708,94 872,00	730,08 898,00	713,82 878,00	751,22 924,00	777,24 956,00	751,22 924,00	803,25 988,00	882,11 1 085,00
EDZ 2000 + BBX 0000	EDZ S00Z01	517,07 636,00	524,39 645,00	530,89 653,00	544,72 670,00	565,04 695,00	580,49 714,00	578,86 712,00	595,12 732,00		614,63 756,00	651,22 801,00	637,40 784,00	657,72 809,00	669,92 824,00	682,93 840,00	704,88 867,00	721,95 888,00	704,88 867,00	738,21 908,00	786,99 968,00

Zestawy kołnierzy VELUX zostały zaprojektowane tak, aby idealnie dopasować okna dachowe VELUX z pokryciem dachowym. Zapewniają one pełną ochronę od zewnątrz i wewnątrz przed warunkami atmosferycznymi, a także wilgocią panującą wewnątrz.

Pakiet ze zniżką składa się z zestawu kołnierza do ciepłego montażu w wariantcie 2000, który zawiera ramę izolacyjną BDX, izolację przeciwilgociową BFX i paroizolację BBX.

# PRODUKTY MONTAŻOWE

Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)																						
Rozmiar/wymiary (cm)		CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	MK12 78x180	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	SK10 114x160	UK04 134x98	UK08 134x140	UK10 134x160	
<b>PRODUKTY INSTALACYJNE DLA OKIEN DO DACHÓW SKOŚNYCH</b>																						
<b>Zestaw instalacyjny BDX zawierający ramę izolacyjną BDX, izolację przeciwwilgociową BFX i rynienkę odwadniającą (BDX WK34 nie zawiera rynienki odwadniającej)</b>																						
BDX 2000	Zestaw instalacyjny VELUX BDX, montaż pojedynczy	211,38 260,00	221,14 272,00	230,89 284,00	226,02 278,00	241,46 297,00	251,22 309,00	241,46 297,00	251,22 309,00		263,41 324,00	271,54 334,00	296,75 365,00	263,41 324,00	271,54 334,00	283,74 349,00	273,98 337,00	283,74 349,00	299,19 368,00	273,98 337,00	296,75 365,00	306,50 377,00
BDX 2000F	Zestaw izolacyjny VELUX BDX, pojedynczy montaż obniżony	242,28 298,00	254,47 313,00	265,85 327,00	260,16 320,00	277,24 341,00	288,62 355,00	277,24 341,00	288,62 355,00		303,25 373,00	312,20 384,00	340,65 419,00	303,25 373,00	312,20 384,00	326,83 402,00	314,63 387,00	326,83 402,00	343,90 423,00	314,63 387,00	340,65 419,00	352,85 434,00
BDX 2011	Zestaw izolacyjny VELUX BDX do krokwi pomocniczej EBŸ	417,89 514,00	437,40 538,00	457,72 563,00	447,97 551,00	477,24 587,00	497,56 612,00	477,24 587,00	497,56 612,00		521,95 642,00	537,40 661,00	586,99 722,00	521,95 642,00	537,40 661,00	561,79 691,00	542,28 667,00	561,79 691,00	591,87 728,00	542,28 667,00	586,99 722,00	606,50 746,00
BDX 2011E	Zestaw izolacyjny VELUX BDX do krokwi pomocniczej EKŸ	439,02 540,00	460,16 566,00	480,49 591,00	469,92 578,00	501,63 617,00	522,76 643,00	501,63 617,00	522,76 643,00		548,78 675,00	564,23 694,00	616,26 758,00	548,78 675,00	564,23 694,00	590,24 726,00	569,92 701,00	590,24 726,00	621,95 765,00	569,92 701,00	616,26 758,00	637,40 784,00
BDX 4002E	Zestaw izolacyjny VELUX BDX do montażu obok siebie	653,66 804,00	669,92 824,00	693,50 853,00	693,50 853,00	748,78 921,00	787,80 969,00	748,78 921,00	787,80 969,00		834,96 1 027,00	921,95 1 134,00	937,40 1 153,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BDX 4002EF	Zestaw izolacyjny VELUX BDX do montażu obok siebie	653,66 804,00	669,92 824,00	693,50 853,00	693,50 853,00	748,78 921,00	787,80 969,00	748,78 921,00	787,80 969,00		834,96 1 027,00	921,95 1 134,00	937,40 1 153,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BDX 4021B	Zestaw izolacyjny VELUX BDX do montażu Duo	610,57 751,00	625,20 769,00	647,15 796,00	647,15 796,00	698,37 859,00	734,96 904,00	698,37 859,00	734,96 904,00		779,67 959,00	860,16 1 058,00	874,80 1 076,00	830,89 1 022,00	874,80 1 076,00	904,07 1 112,00	867,48 1 067,00	919,51 1 131,00	956,10 1 176,00	919,51 1 131,00	992,68 1 221,00	-
BDX 4021E	Zestaw izolacyjny VELUX BDX do montażu obok siebie	653,66 804,00	669,92 824,00	693,50 853,00	693,50 853,00	748,78 921,00	787,80 969,00	748,78 921,00	787,80 969,00		834,96 1 027,00	921,95 1 134,00	937,40 1 153,00	890,24 1 095,00	937,40 1 153,00	969,11 1 192,00	929,27 1 143,00	984,55 1 211,00	1 024,39 1 260,00	984,55 1 211,00	1 063,41 1 308,00	-
BDX 4021EF	Zestaw izolacyjny VELUX BDX	653,66 804,00	669,92 824,00	693,50 853,00	693,50 853,00	748,78 921,00	787,80 969,00	748,78 921,00	787,80 969,00		834,96 1 027,00	921,95 1 134,00	937,40 1 153,00	890,24 1 095,00	937,40 1 153,00	969,11 1 192,00	929,27 1 143,00	984,55 1 211,00	1 024,39 1 260,00	984,55 1 211,00	1 063,41 1 308,00	-
BDX 4031B	Zestaw izolacyjny VELUX BDX do zestawu Duo	1 037,40 1 276,00	1 062,60 1 307,00	1 100,00 1 353,00	1 100,00 1 353,00	1 187,80 1 461,00	1 249,59 1 537,00	1 187,80 1 461,00	1 249,59 1 537,00		1 325,20 1 630,00	1 462,60 1 799,00	1 487,80 1 830,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Izolacja przeciwwilgociowa BFX wykonana z otwartych materiałów dyfuzyjnych izoluje lukę pomiędzy oknem a konstrukcją dachu</b>																						
BFX 1000	Izolacja przeciwwilgociowa VELUX BFX, montaż pojedynczy	109,76 135,00	114,63 141,00	120,33 148,00	117,89 145,00	125,20 154,00	130,89 161,00	125,20 154,00	130,89 161,00		137,40 169,00	141,46 174,00	154,47 190,00	137,40 169,00	141,46 174,00	147,97 182,00	142,28 175,00	147,97 182,00	155,28 191,00	142,28 175,00	154,47 190,00	159,35 196,00
BFX 1000F	Izolacja przeciwwilgociowa VELUX BFX, pojedynczy montaż obniżony	113,82 140,00	119,51 147,00	125,20 154,00	121,95 150,00	130,08 160,00	135,77 167,00	130,08 160,00	135,77 167,00		142,28 175,00	146,34 180,00	160,16 197,00	142,28 175,00	146,34 180,00	153,66 189,00	147,97 182,00	153,66 189,00	161,79 199,00	147,97 182,00	160,16 197,00	165,85 204,00
<b>Paroizolacja BBX zapewnia szczelne połączenie pomiędzy oknem a istniejącą paroizolacją pomieszczenia</b>																						
BBX 0021B	Paroizolacja VELUX BBX	288,62 355,00	295,12 363,00	301,63 371,00	301,63 371,00	308,13 379,00	320,33 394,00	308,13 379,00	313,82 386,00		326,83 402,00	335,77 413,00	439,84 541,00	326,83 402,00	332,52 409,00	345,53 425,00	335,77 413,00	345,53 425,00	354,47 436,00	352,03 433,00	357,72 440,00	-
BBX 0021E	Paroizolacja VELUX BBX	288,62 355,00	295,12 363,00	301,63 371,00	301,63 371,00	308,13 379,00	320,33 394,00	308,13 379,00	313,82 386,00		326,83 402,00	335,77 413,00	439,84 541,00	326,83 402,00	332,52 409,00	345,53 425,00	335,77 413,00	345,53 425,00	354,47 436,00	352,03 433,00	357,72 440,00	-
BBX 0000	Paroizolacja VELUX BBX	-	97,56 120,00	97,56 120,00	102,44 126,00	102,44 126,00	102,44 126,00	108,13 133,00	108,13 133,00		108,13 133,00	108,13 133,00	108,13 133,00	108,13 133,00	108,13 133,00	108,13 133,00	118,70 146,00	118,70 146,00	118,70 146,00	118,70 146,00	118,70 146,00	118,70 146,00

Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)																								
		Rozmiar/wymiary (cm)	CKO2 55x78	CKO4 55x98	CKO6 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MKO4 78x98	MKO6 78x118		MKO8 78x140	MK10 78x160	MK12 78x180	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SKO6 114x118	SKO8 114x140	SK10 114x160	UKO4 134x98	UKO8 134x140	UK10 134x160	
<b>WNĘKI</b>																								
Kąt instalacji																								
<b>Wnęki do wykończenia wnętrza pomiędzy oknem a ścianami; wykonane z formowanego PCV, pokryte białym lakierem ochronnym</b>																								
<b>LSB 2000</b>	Wnęka okienna VELUX LSB do grubości dachu do 300 mm, montaż pojedynczy	15-90	849,59 <b>1 045,00</b>	868,29 <b>1 068,00</b>	886,99 <b>1 091,00</b>	886,99 <b>1 091,00</b>	904,88 <b>1 113,00</b>	942,28 <b>1 159,00</b>	904,88 <b>1 113,00</b>	923,58 <b>1 136,00</b>		960,16 <b>1 181,00</b>	988,62 <b>1 216,00</b>	1 292,68 <b>1 590,00</b>	960,16 <b>1 181,00</b>	978,86 <b>1 204,00</b>	1 016,26 <b>1 250,00</b>	988,62 <b>1 216,00</b>	1 016,26 <b>1 250,00</b>	1 043,90 <b>1 284,00</b>	1 034,15 <b>1 272,00</b>	1 052,85 <b>1 295,00</b>	1 080,49 <b>1 329,00</b>	
<b>LSB 2021B</b>	Wnęka okienna VELUX LSB, montaż bliźniaczy	15-90	4 928,46 <b>6 062,00</b>	5 034,96 <b>6 193,00</b>	5 142,28 <b>6 325,00</b>	5 142,28 <b>6 325,00</b>	5 249,59 <b>6 457,00</b>	5 464,23 <b>6 721,00</b>	5 249,59 <b>6 457,00</b>	5 356,91 <b>6 589,00</b>		5 570,73 <b>6 852,00</b>	5 731,71 <b>7 050,00</b>	7 499,19 <b>9 224,00</b>	5 570,73 <b>6 852,00</b>	5 678,05 <b>6 984,00</b>	5 892,68 <b>7 248,00</b>	5 731,71 <b>7 050,00</b>	5 892,68 <b>7 248,00</b>	6 052,85 <b>7 445,00</b>	5 999,19 <b>7 379,00</b>	6 106,50 <b>7 511,00</b>	6 267,48 <b>7 709,00</b>	
<b>LSB 2021E</b>	Wnęka okienna VELUX LSB, montaż kombi	15-90	4 965,85 <b>6 108,00</b>	5 072,36 <b>6 239,00</b>	5 179,67 <b>6 371,00</b>	5 179,67 <b>6 371,00</b>	5 286,99 <b>6 503,00</b>	5 501,63 <b>6 767,00</b>	5 286,99 <b>6 503,00</b>	5 394,31 <b>6 635,00</b>		5 608,13 <b>6 898,00</b>	5 769,11 <b>7 096,00</b>	7 536,59 <b>9 270,00</b>	5 608,13 <b>6 898,00</b>	5 715,45 <b>7 030,00</b>	5 930,08 <b>7 294,00</b>	5 769,11 <b>7 096,00</b>	5 930,08 <b>7 294,00</b>	6 090,24 <b>7 491,00</b>	6 036,59 <b>7 425,00</b>	6 143,90 <b>7 557,00</b>	6 304,88 <b>7 755,00</b>	
<b>LSB 2031B</b>	Wnęka okienna VELUX LSB, potrójny montaż	15-90	5 395,93 <b>6 637,00</b>	5 513,01 <b>6 781,00</b>	5 630,08 <b>6 925,00</b>	5 630,08 <b>6 925,00</b>	5 747,15 <b>7 069,00</b>	5 982,11 <b>7 358,00</b>	5 747,15 <b>7 069,00</b>	5 865,04 <b>7 214,00</b>		6 099,19 <b>7 502,00</b>	6 275,61 <b>7 719,00</b>	8 210,57 <b>10 099,00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>LSB 2031E</b>	Wnęka okienna VELUX LSB, potrójny montaż	15-90	5 433,33 <b>6 683,00</b>	5 550,41 <b>6 827,00</b>	5 667,48 <b>6 971,00</b>	5 667,48 <b>6 971,00</b>	5 784,55 <b>7 115,00</b>	6 019,51 <b>7 404,00</b>	5 784,55 <b>7 115,00</b>	5 902,44 <b>7 260,00</b>		6 136,59 <b>7 548,00</b>	6 313,01 <b>7 765,00</b>	8 247,97 <b>10 145,00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>LSC 2000</b>	Wnęka okienna VELUX LSC do grubości dachu do 400 mm, montaż pojedynczy	15-90	1 061,79 <b>1 306,00</b>	1 085,37 <b>1 335,00</b>	1 108,13 <b>1 363,00</b>	1 108,13 <b>1 363,00</b>	1 131,71 <b>1 392,00</b>	1 177,24 <b>1 448,00</b>	1 131,71 <b>1 392,00</b>	1 154,47 <b>1 420,00</b>		1 200,81 <b>1 477,00</b>	1 234,96 <b>1 519,00</b>	1 616,26 <b>1 988,00</b>	1 200,81 <b>1 477,00</b>	1 223,58 <b>1 505,00</b>	1 269,92 <b>1 562,00</b>	1 234,96 <b>1 519,00</b>	1 269,92 <b>1 562,00</b>	1 304,88 <b>1 605,00</b>	1 292,68 <b>1 590,00</b>	1 316,26 <b>1 619,00</b>	1 350,41 <b>1 661,00</b>	
<b>LSC 2021B</b>	Wnęka okienna VELUX LSC, montaż bliźniaczy	15-90	6 160,16 <b>7 577,00</b>	6 294,31 <b>7 742,00</b>	6 428,46 <b>7 907,00</b>	6 428,46 <b>7 907,00</b>	6 561,79 <b>8 071,00</b>	6 830,08 <b>8 401,00</b>	6 561,79 <b>8 071,00</b>	6 695,93 <b>8 236,00</b>		6 963,41 <b>8 565,00</b>	7 165,04 <b>8 813,00</b>	9 373,98 <b>11 530,00</b>	6 963,41 <b>8 565,00</b>	7 097,56 <b>8 730,00</b>	7 365,85 <b>9 060,00</b>	7 165,04 <b>8 813,00</b>	7 365,85 <b>9 060,00</b>	7 566,67 <b>9 307,00</b>	7 499,19 <b>9 224,00</b>	7 633,33 <b>9 389,00</b>	7 834,15 <b>9 636,00</b>	
<b>LSC 2021E</b>	Wnęka okienna VELUX LSC, montaż kombi	15-90	6 197,56 <b>7 623,00</b>	6 331,71 <b>7 788,00</b>	6 465,85 <b>7 953,00</b>	6 465,85 <b>7 953,00</b>	6 599,19 <b>8 117,00</b>	6 867,48 <b>8 447,00</b>	6 599,19 <b>8 117,00</b>	6 733,33 <b>8 282,00</b>		7 000,81 <b>8 611,00</b>	7 202,44 <b>8 859,00</b>	9 411,38 <b>11 576,00</b>	7 000,81 <b>8 611,00</b>	7 134,96 <b>8 776,00</b>	7 403,25 <b>9 106,00</b>	7 202,44 <b>8 859,00</b>	7 403,25 <b>9 106,00</b>	7 604,07 <b>9 353,00</b>	7 536,59 <b>9 270,00</b>	7 670,73 <b>9 435,00</b>	7 871,54 <b>9 682,00</b>	
<b>LSC 2031B</b>	Wnęka okienna VELUX LSC, montaż bliźniaczy	15-90	6 744,72 <b>8 296,00</b>	6 891,06 <b>8 476,00</b>	7 037,40 <b>8 656,00</b>	7 037,40 <b>8 656,00</b>	7 184,55 <b>8 837,00</b>	7 477,24 <b>9 197,00</b>	7 184,55 <b>8 837,00</b>	7 330,89 <b>9 017,00</b>		7 624,39 <b>9 378,00</b>	7 843,90 <b>9 648,00</b>	10 263,41 <b>12 624,00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>LSD 2000</b>	Wnęka okienna VELUX LSD do grubości dachu do 500 mm, montaż pojedynczy	15-90	1 444,72 <b>1 777,00</b>	1 475,61 <b>1 815,00</b>	1 507,32 <b>1 854,00</b>	1 507,32 <b>1 854,00</b>	1 539,02 <b>1 893,00</b>	1 601,63 <b>1 970,00</b>	1 539,02 <b>1 893,00</b>	1 569,92 <b>1 931,00</b>		1 632,52 <b>2 008,00</b>	1 679,67 <b>2 066,00</b>	2 198,37 <b>2 704,00</b>	1 632,52 <b>2 008,00</b>	1 664,23 <b>2 047,00</b>	1 726,83 <b>2 124,00</b>	1 679,67 <b>2 066,00</b>	1 726,83 <b>2 124,00</b>	1 773,98 <b>2 182,00</b>	1 758,54 <b>2 163,00</b>	1 790,24 <b>2 202,00</b>	1 837,40 <b>2 260,00</b>	
<b>LSD 2021B</b>	Wnęka okienna VELUX LSD, montaż bliźniaczy	15-90	4 928,46 <b>6 062,00</b>	5 034,96 <b>6 193,00</b>	5 142,28 <b>6 325,00</b>	5 142,28 <b>6 325,00</b>	5 249,59 <b>6 457,00</b>	5 464,23 <b>6 721,00</b>	5 249,59 <b>6 457,00</b>	5 356,91 <b>6 589,00</b>		5 570,73 <b>6 852,00</b>	5 731,71 <b>7 050,00</b>	7 499,19 <b>9 224,00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>LSD 2021E</b>	Wnęka okienna VELUX LSD, montaż kombi	15-90	4 965,85 <b>6 108,00</b>	5 072,36 <b>6 239,00</b>	5 179,67 <b>6 371,00</b>	5 179,67 <b>6 371,00</b>	5 286,99 <b>6 503,00</b>	5 501,63 <b>6 767,00</b>	5 286,99 <b>6 503,00</b>	5 394,31 <b>6 635,00</b>		5 608,13 <b>6 898,00</b>	5 769,11 <b>7 096,00</b>	7 536,59 <b>9 270,00</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Wnęki LSB, LSC, LSD są kompatybilne z oknami dachowymi VELUX poprzedniej i nowej generacji.

Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)																							
		Rozmiar/wymiary (cm)	CKO2 55x78	CKO4 55x98	CKO6 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MKO4 78x98	MKO6 78x118		MKO8 78x140	MK10 78x160	MK12 78x180	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SKO6 114x118	SKO8 114x140	SK10 114x160	UKO4 134x98	UKO8 134x140	UK10 134x160
<b>ZWC T: BOCZNE I DOLNE OBLACHOWANIE OŚCIEŻNICY Z ELEMENTEM PODWYŻSAJĄCYM DO OBLACHOWANIA GÓRNEGO</b>																							
Kąt instalacji																							
<b>ZWC 0000</b>	Ten zestaw oblauchowania zawiera oblauchowanie ościeżnicy dolnej i bocznej i jest niezbędny, aby zamontować okno dachowe VELUX bez kołnierza uszczelniającego VELUX.	-	72,36 <b>89,00</b>	79,67 <b>98,00</b>	85,37 <b>105,00</b>	85,37 <b>105,00</b>	89,43 <b>110,00</b>	98,37 <b>121,00</b>	89,43 <b>110,00</b>	95,12 <b>117,00</b>		104,88 <b>129,00</b>	117,89 <b>145,00</b>	160,16 <b>197,00</b>	111,38 <b>137,00</b>	118,70 <b>146,00</b>	128,46 <b>158,00</b>	118,70 <b>146,00</b>	132,52 <b>163,00</b>	143,90 <b>177,00</b>	119,51 <b>147,00</b>	144,72 <b>178,00</b>	162,60 <b>200,00</b>
<b>ZWC 0000T</b>	Ten zestaw oblauchowania zawiera oblauchowanie ościeżnicy dolnej i bocznej oraz część przedłużającą górne oblauchowanie i jest niezbędny, aby zamontować okno dachowe VELUX bez kołnierza uszczelniającego VELUX.	-	72,36 <b>89,00</b>	79,67 <b>98,00</b>	85,37 <b>105,00</b>	85,37 <b>105,00</b>	89,43 <b>110,00</b>	98,37 <b>121,00</b>	89,43 <b>110,00</b>	95,12 <b>117,00</b>		104,88 <b>129,00</b>	117,89 <b>145,00</b>	160,16 <b>197,00</b>	111,38 <b>137,00</b>	118,70 <b>146,00</b>	128,46 <b>158,00</b>	118,70 <b>146,00</b>	132,52 <b>163,00</b>	143,90 <b>177,00</b>	119,51 <b>147,00</b>	144,72 <b>178,00</b>	162,60 <b>200,00</b>

# ROLETY I MARKIZY

Data produkcji okien: od 2014																						
Kod okna	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
Rolety zewnętrzne	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
Rolety/markizy z prowadnicami	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
Rolety/markizy na haczykach	CK00	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00		MK00	MK00	MK12	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00	
Data produkcji okien: 2003-2014																						
Kod okna	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06		M08	M10	M12	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	
Rolety zewnętrzne	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
Rolety/markizy z prowadnicami	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06		M08	M10	M12	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	
Rolety/markizy na haczykach	CK00	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00		MK00	MK00	MK12	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK10	UK00	UK00	UK00	
Data produkcji okien: 1992-2003																						
Kod okna	102	104	-	204	206	-	304	306		308	310	-	406	408	410	606	608	610	804	808	810	
Rolety zewnętrzne	CK02	CK04	-	FK04	FK06	-	MK04	MK06		MK08	MK10	-	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
Rolety/markizy z prowadnicami	102	104	-	204	206	-	M04	M06		M08	M10	-	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	
Rolety/markizy na haczykach	100	100	-	200	200	-	MK00	MK00		MK00	MK00	-	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00	
Kod	Sterowanie	Kolor																				
		Rozmiar okna (cm)																				
		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118		78x140	78x160	78x180	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160
Cena bez VAT (PLN)		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
Cena z VAT (PLN)		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10

## DEKORACJA I KONTROLA ŚWIATŁA

Roleta dekoracyjna, 3-stopniowa regulacja z haczykami

RHL	Ręczne	Standard	132,52 <b>163,00</b>	154,47 <b>190,00</b>	165,85 <b>204,00</b>	165,85 <b>204,00</b>	-	192,68 <b>237,00</b>	213,82 <b>263,00</b>	232,52 <b>286,00</b>
-----	--------	----------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	---	-------------------------	-------------------------	-------------------------

Rolety dekoracyjne

RFL	Ręczne	Standard	226,83 <b>279,00</b>	244,72 <b>301,00</b>	268,29 <b>330,00</b>	265,85 <b>327,00</b>	286,99 <b>353,00</b>	298,37 <b>367,00</b>	277,24 <b>341,00</b>	298,37 <b>367,00</b>	319,51 <b>393,00</b>	358,54 <b>441,00</b>	387,80 <b>477,00</b>	328,46 <b>404,00</b>	358,54 <b>441,00</b>	378,86 <b>466,00</b>	373,17 <b>459,00</b>	387,80 <b>477,00</b>	432,52 <b>532,00</b>	382,11 <b>470,00</b>	439,02 <b>540,00</b>	459,35 <b>565,00</b>
	Ręczne	Premium, Colour by You	278,05 <b>342,00</b>	295,93 <b>364,00</b>	319,51 <b>393,00</b>	317,07 <b>390,00</b>	338,21 <b>416,00</b>	349,59 <b>430,00</b>	328,46 <b>404,00</b>	349,59 <b>430,00</b>	370,73 <b>456,00</b>	409,76 <b>504,00</b>	439,02 <b>540,00</b>	379,67 <b>467,00</b>	409,76 <b>504,00</b>	430,08 <b>529,00</b>	424,39 <b>522,00</b>	439,02 <b>540,00</b>	483,74 <b>595,00</b>	433,33 <b>533,00</b>	490,24 <b>603,00</b>	510,57 <b>628,00</b>
RFY	Ręczne	Nature collection	303,25 <b>373,00</b>	323,58 <b>398,00</b>	349,59 <b>430,00</b>	346,34 <b>426,00</b>	369,92 <b>455,00</b>	382,93 <b>471,00</b>	359,35 <b>442,00</b>	382,93 <b>471,00</b>	406,50 <b>500,00</b>	449,59 <b>553,00</b>	482,11 <b>593,00</b>	416,26 <b>512,00</b>	449,59 <b>553,00</b>	472,36 <b>581,00</b>	465,85 <b>573,00</b>	482,11 <b>593,00</b>	532,52 <b>655,00</b>	475,61 <b>585,00</b>	539,02 <b>663,00</b>	561,79 <b>691,00</b>
RML	Elektryczne	Standard	568,29 <b>699,00</b>	586,18 <b>721,00</b>	609,76 <b>750,00</b>	607,32 <b>747,00</b>	628,46 <b>773,00</b>	639,84 <b>787,00</b>	618,70 <b>761,00</b>	639,84 <b>787,00</b>	660,98 <b>813,00</b>	700,00 <b>861,00</b>	729,27 <b>897,00</b>	669,92 <b>824,00</b>	700,00 <b>861,00</b>	720,33 <b>886,00</b>	714,63 <b>879,00</b>	729,27 <b>897,00</b>	773,98 <b>952,00</b>	723,58 <b>890,00</b>	780,49 <b>960,00</b>	800,81 <b>985,00</b>
	Elektryczne	Premium, Colour by You	619,51 <b>762,00</b>	637,40 <b>784,00</b>	660,98 <b>813,00</b>	658,54 <b>810,00</b>	679,67 <b>836,00</b>	691,06 <b>850,00</b>	669,92 <b>824,00</b>	691,06 <b>850,00</b>	712,20 <b>876,00</b>	751,22 <b>924,00</b>	780,49 <b>960,00</b>	721,14 <b>887,00</b>	751,22 <b>924,00</b>	771,54 <b>949,00</b>	765,85 <b>942,00</b>	780,49 <b>960,00</b>	825,20 <b>1 015,00</b>	774,80 <b>953,00</b>	831,71 <b>1 023,00</b>	852,03 <b>1 048,00</b>
RSL	Solarne	Standard	568,29 <b>699,00</b>	586,18 <b>721,00</b>	609,76 <b>750,00</b>	607,32 <b>747,00</b>	628,46 <b>773,00</b>	639,84 <b>787,00</b>	618,70 <b>761,00</b>	639,84 <b>787,00</b>	660,98 <b>813,00</b>	700,00 <b>861,00</b>	729,27 <b>897,00</b>	669,92 <b>824,00</b>	700,00 <b>861,00</b>	720,33 <b>886,00</b>	714,63 <b>879,00</b>	729,27 <b>897,00</b>	773,98 <b>952,00</b>	723,58 <b>890,00</b>	780,49 <b>960,00</b>	800,81 <b>985,00</b>
	Solarne	Premium, Colour by You	619,51 <b>762,00</b>	637,40 <b>784,00</b>	660,98 <b>813,00</b>	658,54 <b>810,00</b>	679,67 <b>836,00</b>	691,06 <b>850,00</b>	669,92 <b>824,00</b>	691,06 <b>850,00</b>	712,20 <b>876,00</b>	751,22 <b>924,00</b>	780,49 <b>960,00</b>	721,14 <b>887,00</b>	751,22 <b>924,00</b>	771,54 <b>949,00</b>	765,85 <b>942,00</b>	780,49 <b>960,00</b>	825,20 <b>1 015,00</b>	774,80 <b>953,00</b>	831,71 <b>1 023,00</b>	852,03 <b>1 048,00</b>

Rolety zaciemniające

DKL	Ręczne	Standard	252,03 <b>310,00</b>	272,36 <b>335,00</b>	298,37 <b>367,00</b>	295,12 <b>363,00</b>	318,70 <b>392,00</b>	331,71 <b>408,00</b>	308,13 <b>379,00</b>	331,71 <b>408,00</b>	355,28 <b>437,00</b>	398,37 <b>490,00</b>	430,89 <b>530,00</b>	365,04 <b>449,00</b>	398,37 <b>490,00</b>	421,14 <b>518,00</b>	414,63 <b>510,00</b>	430,89 <b>530,00</b>	481,30 <b>592,00</b>	424,39 <b>522,00</b>	487,80 <b>600,00</b>	510,57 <b>628,00</b>
	Ręczne	Premium, Colour by You, Kolekcja dziecięca	303,25 <b>373,00</b>	323,58 <b>398,00</b>	349,59 <b>430,00</b>	346,34 <b>426,00</b>	369,92 <b>455,00</b>	382,93 <b>471,00</b>	359,35 <b>442,00</b>	382,93 <b>471,00</b>	406,50 <b>500,00</b>	449,59 <b>553,00</b>	482,11 <b>593,00</b>	416,26 <b>512,00</b>	449,59 <b>553,00</b>	472,36 <b>581,00</b>	465,85 <b>573,00</b>	482,11 <b>593,00</b>	532,52 <b>655,00</b>	475,61 <b>585,00</b>	539,02 <b>663,00</b>	561,79 <b>691,00</b>
DKY	Ręczne	Nature collection	303,25 <b>373,00</b>	323,58 <b>398,00</b>	349,59 <b>430,00</b>	346,34 <b>426,00</b>	369,92 <b>455,00</b>	382,93 <b>471,00</b>	359,35 <b>442,00</b>	382,93 <b>471,00</b>	406,50 <b>500,00</b>	449,59 <b>553,00</b>	482,11 <b>593,00</b>	416,26 <b>512,00</b>	449,59 <b>553,00</b>	472,36 <b>581,00</b>	465,85 <b>573,00</b>	482,11 <b>593,00</b>	532,52 <b>655,00</b>	475,61 <b>585,00</b>	539,02 <b>663,00</b>	561,79 <b>691,00</b>
DML	Elektryczne	Standard	593,50 <b>730,00</b>	613,82 <b>755,00</b>	639,84 <b>787,00</b>	636,59 <b>783,00</b>	660,16 <b>812,00</b>	673,17 <b>828,00</b>	649,59 <b>799,00</b>	673,17 <b>828,00</b>	696,75 <b>857,00</b>	739,84 <b>910,00</b>	772,36 <b>950,00</b>	706,50 <b>869,00</b>	739,84 <b>910,00</b>	762,60 <b>938,00</b>	756,10 <b>930,00</b>	772,36 <b>950,00</b>	822,76 <b>1 012,00</b>	765,85 <b>942,00</b>	829,27 <b>1 020,00</b>	852,03 <b>1 048,00</b>
	Elektryczne	Premium, Colour by You	644,72 <b>793,00</b>	665,04 <b>818,00</b>	691,06 <b>850,00</b>	687,80 <b>846,00</b>	711,38 <b>875,00</b>	724,39 <b>891,00</b>	700,81 <b>862,00</b>	724,39 <b>891,00</b>	747,97 <b>920,00</b>	791,06 <b>973,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>	757,72 <b>932,00</b>	791,06 <b>973,00</b>	813,82 <b>1 001,00</b>	807,32 <b>993,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>	873,98 <b>1 075,00</b>	817,07 <b>1 005,00</b>	880,49 <b>1 083,00</b>	903,25 <b>1 111,00</b>
DSL	Solarne	Standard	593,50 <b>730,00</b>	613,82 <b>755,00</b>	639,84 <b>787,00</b>	636,59 <b>783,00</b>	660,16 <b>812,00</b>	673,17 <b>828,00</b>	649,59 <b>799,00</b>	673,17 <b>828,00</b>	696,75 <b>857,00</b>	739,84 <b>910,00</b>	772,36 <b>950,00</b>	706,50 <b>869,00</b>	739,84 <b>910,00</b>	762,60 <b>938,00</b>	756,10 <b>930,00</b>	772,36 <b>950,00</b>	822,76 <b>1 012,00</b>	765,85 <b>942,00</b>	829,27 <b>1 020,00</b>	852,03 <b>1 048,00</b>
	Solarne	Premium, Colour by You	644,72 <b>793,00</b>	665,04 <b>818,00</b>	691,06 <b>850,00</b>	687,80 <b>846,00</b>	711,38 <b>875,00</b>	724,39 <b>891,00</b>	700,81 <b>862,00</b>	724,39 <b>891,00</b>	747,97 <b>920,00</b>	791,06 <b>973,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>	757,72 <b>932,00</b>	791,06 <b>973,00</b>	813,82 <b>1 001,00</b>	807,32 <b>993,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>	873,98 <b>1 075,00</b>	817,07 <b>1 005,00</b>	880,49 <b>1 083,00</b>	903,25 <b>1 111,00</b>

Rolety zaciemniające-plisowane

DFD	Ręczne	Standard	327,64 <b>403,00</b>	353,66 <b>435,00</b>	387,80 <b>477,00</b>	383,74 <b>472,00</b>	413,82 <b>509,00</b>	430,89 <b>530,00</b>	400,81 <b>493,00</b>	430,89 <b>530,00</b>	461,79 <b>568,00</b>	517,07 <b>636,00</b>	-	473,98 <b>583,00</b>	517,07 <b>636,00</b>	547,97 <b>674,00</b>	539,02 <b>663,00</b>	560,98 <b>690,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	552,03 <b>679,00</b>	634,15 <b>780,00</b>	664,23 <b>817,00</b>
	Ręczne	Premium, Colour by You, Kolekcja dziecięca	378,86 <b>466,00</b>	404,88 <b>498,00</b>	439,02 <b>540,00</b>	434,96 <b>535,00</b>	465,04 <b>572,00</b>	482,11 <b>593,00</b>	452,03 <b>556,00</b>	482,11 <b>593,00</b>	513,01 <b>631,00</b>	568,29 <b>699,00</b>	-	525,20 <b>646,00</b>	568,29 <b>699,00</b>	599,19 <b>737,00</b>	590,24 <b>726,00</b>	612,20 <b>753,00</b>	676,42 <b>832,00</b>	603,25 <b>742,00</b>	685,37 <b>843,00</b>	715,45 <b>880,00</b>

Data produkcji okien: od 2014																							
Kod okna	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10		
Rolety zewnętrzne	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10		
Rolety/markizy z prowadnicami	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10		
Rolety/markizy na haczykach	CK00	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00		MK00	MK00	MK12	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00		
Data produkcji okien: 2003-2014																							
Kod okna	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06		M08	M10	M12	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10		
Rolety zewnętrzne	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10		
Rolety/markizy z prowadnicami	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06		M08	M10	M12	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10		
Rolety/markizy na haczykach	CK00	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00		MK00	MK00	MK12	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK10	UK00	UK00	UK00		
Data produkcji okien: 1992-2003																							
Kod okna	102	104	-	204	206	-	304	306		308	310	-	406	408	410	606	608	610	804	808	810		
Rolety zewnętrzne	CK02	CK04	-	FK04	FK06	-	MK04	MK06		MK08	MK10	-	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10		
Rolety/markizy z prowadnicami	102	104	-	204	206	-	M04	M06		M08	M10	-	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10		
Rolety/markizy na haczykach	100	100	-	200	200	-	MK00	MK00		MK00	MK00	-	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00		
Kod	Sterowanie	Kolor																					
			Rozmiar okna (cm)																				
			55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118		78x140	78x160	78x180	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160
Cena bez VAT (PLN)			CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
Cena z VAT (PLN)			CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
Rolety plisowane																							
FHL	Ręczne	Standard	327,64 <b>403,00</b>	353,66 <b>435,00</b>	387,80 <b>477,00</b>	383,74 <b>472,00</b>	413,82 <b>509,00</b>	430,89 <b>530,00</b>	400,81 <b>493,00</b>	430,89 <b>530,00</b>		461,79 <b>568,00</b>	517,07 <b>636,00</b>	560,98 <b>690,00</b>	473,98 <b>583,00</b>	517,07 <b>636,00</b>	547,97 <b>674,00</b>	539,02 <b>663,00</b>	560,98 <b>690,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	552,03 <b>679,00</b>	634,15 <b>780,00</b>	664,23 <b>817,00</b>
		Premium	378,86 <b>466,00</b>	404,88 <b>498,00</b>	439,02 <b>540,00</b>	434,96 <b>535,00</b>	465,04 <b>572,00</b>	482,11 <b>593,00</b>	452,03 <b>556,00</b>	482,11 <b>593,00</b>		513,01 <b>631,00</b>	568,29 <b>699,00</b>	612,20 <b>753,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	568,29 <b>699,00</b>	599,19 <b>737,00</b>	590,24 <b>726,00</b>	612,20 <b>753,00</b>	676,42 <b>832,00</b>	603,25 <b>742,00</b>	685,37 <b>843,00</b>	715,45 <b>880,00</b>
FML	Elektryczne	Standard	669,11 <b>823,00</b>	695,12 <b>855,00</b>	729,27 <b>897,00</b>	725,20 <b>892,00</b>	755,28 <b>929,00</b>	772,36 <b>950,00</b>	742,28 <b>913,00</b>	772,36 <b>950,00</b>		803,25 <b>988,00</b>	858,54 <b>1 056,00</b>	902,44 <b>1 110,00</b>	815,45 <b>1 003,00</b>	858,54 <b>1 056,00</b>	889,43 <b>1 094,00</b>	880,49 <b>1 083,00</b>	902,44 <b>1 110,00</b>	966,67 <b>1 189,00</b>	893,50 <b>1 099,00</b>	975,61 <b>1 200,00</b>	1 005,69 <b>1 237,00</b>
		Premium	720,33 <b>886,00</b>	746,34 <b>918,00</b>	780,49 <b>960,00</b>	776,42 <b>955,00</b>	806,50 <b>992,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>	793,50 <b>976,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>		854,47 <b>1 051,00</b>	909,76 <b>1 119,00</b>	953,66 <b>1 173,00</b>	866,67 <b>1 066,00</b>	909,76 <b>1 119,00</b>	940,65 <b>1 157,00</b>	931,71 <b>1 146,00</b>	953,66 <b>1 173,00</b>	1 017,89 <b>1 252,00</b>	944,72 <b>1 162,00</b>	1 026,83 <b>1 263,00</b>	1 056,91 <b>1 300,00</b>
FSL	Solarne	Standard	669,11 <b>823,00</b>	695,12 <b>855,00</b>	729,27 <b>897,00</b>	725,20 <b>892,00</b>	755,28 <b>929,00</b>	772,36 <b>950,00</b>	742,28 <b>913,00</b>	772,36 <b>950,00</b>		803,25 <b>988,00</b>	858,54 <b>1 056,00</b>	902,44 <b>1 110,00</b>	815,45 <b>1 003,00</b>	858,54 <b>1 056,00</b>	889,43 <b>1 094,00</b>	880,49 <b>1 083,00</b>	902,44 <b>1 110,00</b>	966,67 <b>1 189,00</b>	893,50 <b>1 099,00</b>	975,61 <b>1 200,00</b>	1 005,69 <b>1 237,00</b>
		Premium	720,33 <b>886,00</b>	746,34 <b>918,00</b>	780,49 <b>960,00</b>	776,42 <b>955,00</b>	806,50 <b>992,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>	793,50 <b>976,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>		854,47 <b>1 051,00</b>	909,76 <b>1 119,00</b>	953,66 <b>1 173,00</b>	866,67 <b>1 066,00</b>	909,76 <b>1 119,00</b>	940,65 <b>1 157,00</b>	931,71 <b>1 146,00</b>	953,66 <b>1 173,00</b>	1 017,89 <b>1 252,00</b>	944,72 <b>1 162,00</b>	1 026,83 <b>1 263,00</b>	1 056,91 <b>1 300,00</b>
Energoszczędne rolety zaciemniająco-plisowane																							
FHC	Ręczne	Standard	327,64 <b>403,00</b>	353,66 <b>435,00</b>	387,80 <b>477,00</b>	383,74 <b>472,00</b>	413,82 <b>509,00</b>	430,89 <b>530,00</b>	400,81 <b>493,00</b>	430,89 <b>530,00</b>		461,79 <b>568,00</b>	517,07 <b>636,00</b>	560,98 <b>690,00</b>	473,98 <b>583,00</b>	517,07 <b>636,00</b>	547,97 <b>674,00</b>	539,02 <b>663,00</b>	560,98 <b>690,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	552,03 <b>679,00</b>	634,15 <b>780,00</b>	664,23 <b>817,00</b>
		Premium	378,86 <b>466,00</b>	404,88 <b>498,00</b>	439,02 <b>540,00</b>	434,96 <b>535,00</b>	465,04 <b>572,00</b>	482,11 <b>593,00</b>	452,03 <b>556,00</b>	482,11 <b>593,00</b>		513,01 <b>631,00</b>	568,29 <b>699,00</b>	612,20 <b>753,00</b>	525,20 <b>646,00</b>	568,29 <b>699,00</b>	599,19 <b>737,00</b>	590,24 <b>726,00</b>	612,20 <b>753,00</b>	676,42 <b>832,00</b>	603,25 <b>742,00</b>	685,37 <b>843,00</b>	715,45 <b>880,00</b>
FMC	Elektryczne	Standard	669,11 <b>823,00</b>	695,12 <b>855,00</b>	729,27 <b>897,00</b>	725,20 <b>892,00</b>	755,28 <b>929,00</b>	772,36 <b>950,00</b>	742,28 <b>913,00</b>	772,36 <b>950,00</b>		803,25 <b>988,00</b>	858,54 <b>1 056,00</b>	902,44 <b>1 110,00</b>	815,45 <b>1 003,00</b>	858,54 <b>1 056,00</b>	889,43 <b>1 094,00</b>	880,49 <b>1 083,00</b>	902,44 <b>1 110,00</b>	966,67 <b>1 189,00</b>	893,50 <b>1 099,00</b>	975,61 <b>1 200,00</b>	1 005,69 <b>1 237,00</b>
		Premium	720,33 <b>886,00</b>	746,34 <b>918,00</b>	780,49 <b>960,00</b>	776,42 <b>955,00</b>	806,50 <b>992,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>	793,50 <b>976,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>		854,47 <b>1 051,00</b>	909,76 <b>1 119,00</b>	953,66 <b>1 173,00</b>	866,67 <b>1 066,00</b>	909,76 <b>1 119,00</b>	940,65 <b>1 157,00</b>	931,71 <b>1 146,00</b>	953,66 <b>1 173,00</b>	1 017,89 <b>1 252,00</b>	944,72 <b>1 162,00</b>	1 026,83 <b>1 263,00</b>	1 056,91 <b>1 300,00</b>
FSC	Solarne	Standard	669,11 <b>823,00</b>	695,12 <b>855,00</b>	729,27 <b>897,00</b>	725,20 <b>892,00</b>	755,28 <b>929,00</b>	772,36 <b>950,00</b>	742,28 <b>913,00</b>	772,36 <b>950,00</b>		803,25 <b>988,00</b>	858,54 <b>1 056,00</b>	902,44 <b>1 110,00</b>	815,45 <b>1 003,00</b>	858,54 <b>1 056,00</b>	889,43 <b>1 094,00</b>	880,49 <b>1 083,00</b>	902,44 <b>1 110,00</b>	966,67 <b>1 189,00</b>	893,50 <b>1 099,00</b>	975,61 <b>1 200,00</b>	1 005,69 <b>1 237,00</b>
		Premium	720,33 <b>886,00</b>	746,34 <b>918,00</b>	780,49 <b>960,00</b>	776,42 <b>955,00</b>	806,50 <b>992,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>	793,50 <b>976,00</b>	823,58 <b>1 013,00</b>		854,47 <b>1 051,00</b>	909,76 <b>1 119,00</b>	953,66 <b>1 173,00</b>	866,67 <b>1 066,00</b>	909,76 <b>1 119,00</b>	940,65 <b>1 157,00</b>	931,71 <b>1 146,00</b>	953,66 <b>1 173,00</b>	1 017,89 <b>1 252,00</b>	944,72 <b>1 162,00</b>	1 026,83 <b>1 263,00</b>	1 056,91 <b>1 300,00</b>
Żaluzje																							
PAL	Ręczne	Standard	327,64 <b>403,00</b>	353,66 <b>435,00</b>	387,80 <b>477,00</b>	383,74 <b>472,00</b>	413,82 <b>509,00</b>	430,89 <b>530,00</b>	400,81 <b>493,00</b>	430,89 <b>530,00</b>		461,79 <b>568,00</b>	517,07 <b>636,00</b>	560,98 <b>690,00</b>	473,98 <b>583,00</b>	517,07 <b>636,00</b>	547,97 <b>674,00</b>	539,02 <b>663,00</b>	560,98 <b>690,00</b>	625,20 <b>769,00</b>	552,03 <b>679,00</b>	634,15 <b>780,00</b>	664,23 <b>817,00</b>
Klasyczna roleta zaciemniająca do okien wyprodukowanych w latach 2000-2012																							
DBL	Ręczne	Standard	176,42 <b>217,00</b>	190,24 <b>234,00</b>	-	206,50 <b>254,00</b>	222,76 <b>274,00</b>	-	216,26 <b>266,00</b>	232,52 <b>286,00</b>		248,78 <b>306,00</b>	278,86 <b>343,00</b>	-	255,28 <b>314,00</b>	278,86 <b>343,00</b>	-	290,24 <b>357,00</b>	301,63 <b>371,00</b>	-	297,56 <b>366,00</b>	341,46 <b>420,00</b>	-

Rolety można zamówić z prowadnicami bocznymi w kolorze srebrnym lub białym. Kolor prowadnic należy zawsze podać podczas składania zamówienia (nie dotyczy do rolet RHL).

Przykład: DKL MK06 1025S – prowadnice srebrne  
DKL MK06 1025SWL – prowadnice białe

Zawsze dobieraj akcesoria do kodu okna dachowego. Dodatkowo kod okien aktualnej generacji zawiera literę K, np. MK06, kod rozmiaru poprzedniej generacji tego samego rozmiaru posiada kod bez litery K, np. M06.

W celu zamówienia rolet do okien dachowych zakupionych przed 2002 r. prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta.

Akcesoria sterowane elektrycznie przeznaczone są do podłączenia do elektrycznych okien dachowych GGL/GGU lub do sterownika KUX 110. W przypadku montażu na oknach sterowanych ręcznie lub z napędem KMG należy zamówić adapter ZOZ 241/243.

Kod rozmiaru  
Wymiar okna w cm

CK02 55x78	CK04 55x98	CK06 55x118	FK04 66x98	FK06 66x118	FK08 66x140	MK04 78x98	MK06 78x118	MK08 78x140	MK10 78x160	PK06 94x118	PK08 94x140	PK10 94x160	SK06 114x118	SK08 114x140	UK08 134x140
---------------	---------------	----------------	---------------	----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------

**ZESTAWY DO KONTROLI ŚWIATŁA I TEMPERATURY**

**ROLETA NA HACZYKACH + MARKIZA**

**KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDŹ 10 %**

ROP (RHL + MHL)	Standard	315,37 387,90	366,59 450,90	394,39 485,10	394,39 485,10	457,32 562,50	508,54 625,50	552,44 679,50
-----------------	----------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

**ROLETA DEKORACYJNA + MARKIZA**

**KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDŹ 10 %**

ROF (RFL + MHL)	Standard	400,25 492,31	416,35 512,11	437,56 538,20	466,83 574,20	485,86 597,60	496,10 610,20	494,64 608,41	513,66 631,80	532,68 655,20	567,81 698,41	579,52 712,81	606,59 746,11	624,88 768,60	651,95 801,90	665,12 818,10	738,29 908,09
-----------------	----------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

**ROLETA ZACIEMNIAJĄCA + MARKIZA**

**KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDŹ 10 %**

DOP (DKL + MHL)	Standard	422,93 520,20	441,23 542,71	464,63 571,50	493,17 606,60	514,40 632,71	526,10 647,11	522,44 642,60	543,66 668,71	564,88 694,80	603,66 742,50	612,44 753,30	642,44 790,20	662,93 815,41	689,27 847,80	703,90 865,80	782,19 962,09
-----------------	----------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

**ROLETA ENERGOOSZCZĘDNA + MARKIZA**

**KUP W ZESTAWIE I OSZCZĘDŹ 10 %**

FOP (FHC + MHL)	Standard	490,98 603,90	514,40 632,71	545,12 670,50	572,93 704,71	600,00 738,00	615,37 756,90	605,85 745,20	632,93 778,50	660,74 812,70	710,49 873,90	710,49 873,90	749,27 921,60	777,08 955,81	801,22 985,50	820,98 1 009,81	913,91 1 124,10
-----------------	----------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------	--------------------

Pakiet DOP/FOP/ROF można zamówić z przewodnikami w kolorze srebrnym lub białym. Wybierany kolor przewodnic należy podać przy składaniu zamówienia.

W przypadku uszkodzenia lub braku uchwytów montażowych na oknie dachowym należy dokupić zestaw montażowy ZOZ 230.

-10%

**RFL/RML/RSL/RHL\***

Kolory standardowe

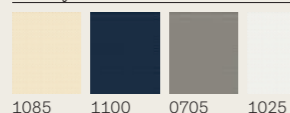


Kolory trendy



**DKL/DML/DSL/DFD**

Kolory standardowe

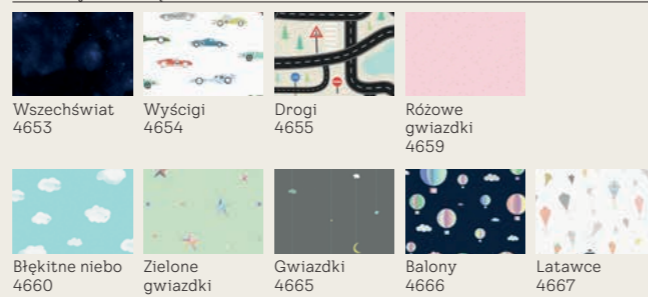


Kolory trendy



**DKL/DFD**

Kolekcja dziecięca



**FHC/FMC/FSC**

Kolory standardowe

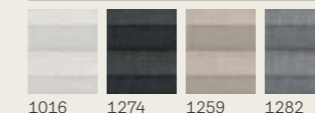


Kolory trendy



**FHL/FML/FSL**

Kolory standardowe

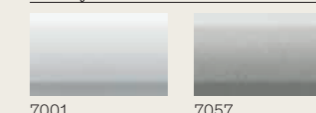


Kolory trendy



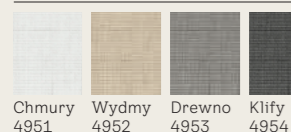
**PAL**

Kolory standardowe



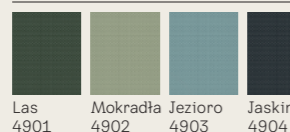
**RFY**

Nature Collection



**DKY**

Nature Collection



**DKL/DML/DSL/RFL/RML/RSL**

Colour By You Collection





## MOSKITIERA ZIL

		<b>A</b>						
		0-438 mm	439-530 mm	531-640 mm	641-760 mm	761-922 mm	923-1120 mm	1121-1285 mm
<b>B</b>	0-1600 mm	ZIL BK04 380,49 <b>468,00</b>	ZIL CK02 352,85 <b>434,00</b>	ZIL FK08 464,23 <b>571,00</b>	ZIL MK06 464,23 <b>571,00</b>	ZIL PK25 478,05 <b>588,00</b>	ZIL SK06 580,49 <b>714,00</b>	ZIL UK04 594,31 <b>731,00</b>
	1601-2000 mm	-	ZIL CK06 417,89 <b>514,00</b>	ZIL FK08 464,23 <b>571,00</b>	ZIL MK06 464,23 <b>571,00</b>	ZIL PK06 510,57 <b>628,00</b>	ZIL SK06 580,49 <b>714,00</b>	ZIL UK10 715,45 <b>880,00</b>
	2001-2400 mm	-	-	ZIL FK08 464,23 <b>571,00</b>	ZIL MK10 556,91 <b>685,00</b>	ZIL PK10 589,43 <b>725,00</b>	ZIL SK10 673,17 <b>828,00</b>	ZIL UK10 715,45 <b>880,00</b>

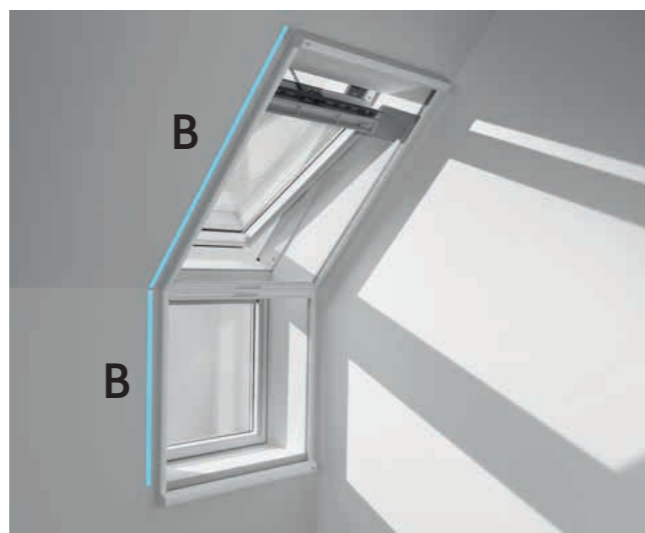
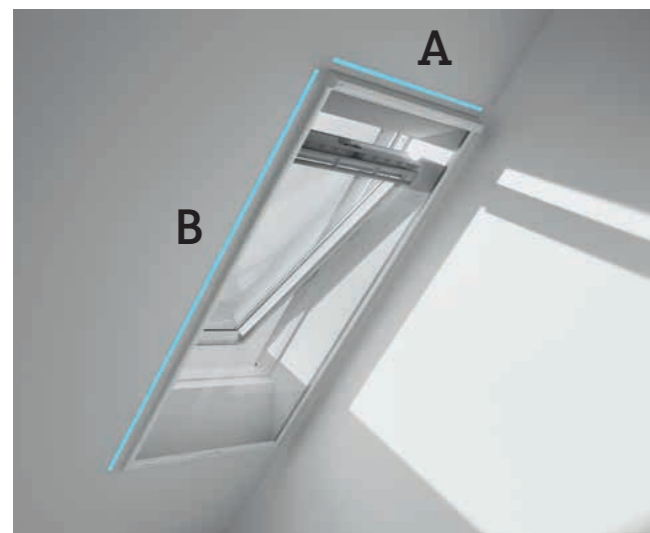
Moskitiery kompatybilne są z poprzednimi i obecnymi generacjami okien dachowych VELUX.

Kody rozmiarów moskitier różnią się od kodów rozmiarów okien dlatego, że montuje się je na wnęce, a nie na ramie okna. Aby zamówić, moskitierę potrzebujesz zmierzyć szerokość i wysokość otworu wnęki.

### Określ prawidłowy rozmiar:

Zmierz szerokość wewnętrznej ściany (A) i wysokość (B), aby znaleźć kod rozmiaru i cenę swojej moskitiery w tabeli cen.

Jeśli dysponujesz dwiema wysokościami (B) lub wysokościami powyżej 2400 mm – potrzebne są dwie moskitiery i jeden zestaw łączników ZOZ 157 SWL.



# ROLETY ZEWNĘTRZNE

Data produkcji okien: od 2014																						
Kod okna	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
Rolety zewnętrzne	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
Rolety/markizy z prowadnicami	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
Rolety/markizy na haczykach	CK00	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00		MK00	MK00	MK12	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00	
Data produkcji okien: 2003-2014																						
Kod okna	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06		M08	M10	M12	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	
Rolety zewnętrzne	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
Rolety/markizy z prowadnicami	C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04	M06		M08	M10	M12	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	
Rolety/markizy na haczykach	CK00	CK00	CK00	FK00	FK00	FK00	MK00	MK00		MK00	MK00	MK12	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK10	UK00	UK00	UK00	
Data produkcji okien: 1992-2003																						
Kod okna	102	104	-	204	206	-	304	306		308	310	-	406	408	410	606	608	610	804	808	810	
Rolety zewnętrzne	CK02	CK04	-	FK04	FK06	-	MK04	MK06		MK08	MK10	-	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10	
Rolety/markizy z prowadnicami	102	104	-	204	206	-	M04	M06		M08	M10	-	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10	
Rolety/markizy na haczykach	100	100	-	200	200	-	MK00	MK00		MK00	MK00	-	PK00	PK00	PK00	SK00	SK00	SK00	UK00	UK00	UK00	
Kod	Sterowanie	Rozmiar okna (cm)																				
		55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118		78x140	78x160	78x180	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	114x160	134x98	134x140	134x160
Cena bez VAT (PLN)		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
Cena z VAT (PLN)		CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06		MK08	MK10	MK12	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10

## ZEWNĘTRZNA OCHRONA PRZED NAGRZEWANIEM I IZOLACJA ZIMĄ

Rolety zewnętrzne																								
SML	Elektryczne	Elektryczna roleta zewnętrzna VELUX SML	0000	1 524,39 1 875,00	1 614,63 1 986,00	1 669,11 2 053,00	1 669,11 2 053,00	1 742,28 2 143,00	1 814,63 2 232,00	1 723,58 2 120,00	1 814,63 2 232,00		1 905,69 2 344,00	1 995,93 2 455,00	2 268,29 2 790,00	1 960,16 2 411,00	2 068,29 2 544,00	2 177,24 2 678,00	2 104,88 2 589,00	2 250,41 2 768,00	2 359,35 2 902,00	2 086,99 2 567,00	2 431,71 2 991,00	2 613,01 3 214,00
SSL	Solarne	Solarna roleta zewnętrzna VELUX SSL	0000	2 134,15 2 625,00	2 260,98 2 781,00	2 337,40 2 875,00	2 337,40 2 875,00	2 439,02 3 000,00	2 540,65 3 125,00	2 413,82 2 969,00	2 540,65 3 125,00		2 667,48 3 281,00	2 794,31 3 437,00	3 175,61 3 906,00	2 743,90 3 375,00	2 895,93 3 562,00	3 048,78 3 750,00	2 947,15 3 625,00	3 150,41 3 875,00	3 302,44 4 062,00	2 921,95 3 594,00	3 404,07 4 187,00	3 658,54 4 500,00
SMG	Elektryczne	Elektryczne rolety zewnętrzne VELUX SMG do okien dachowych VELUX z elementami GIL/GIU	0000	-	-	-	3 673,17 4 518,00	3 832,52 4 714,00	3 991,87 4 910,00	3 792,68 4 665,00	3 991,87 4 910,00		4 191,87 5 156,00	4 391,06 5 401,00	-	4 311,38 5 303,00	4 551,22 5 598,00	4 790,24 5 892,00	4 630,89 5 696,00	4 950,41 6 089,00	5 190,24 6 384,00	4 591,06 5 647,00	5 349,59 6 580,00	5 748,78 7 071,00
SMH	Elektryczne	Elektryczna roleta zewnętrzna VELUX SMH	0000	-	-	-	-	2 439,02 3 000,00	2 540,65 3 125,00	-	2 540,65 3 125,00		2 667,48 3 281,00	-	-	2 743,90 3 375,00	2 895,93 3 562,00	-	2 947,15 3 625,00	3 150,41 3 875,00	-	-	-	-
Solarna markiza zaciemniająca																								
SSS	Solarne	Solarna markiza zaciemniająca VELUX SSS	0000	1 143,09 1 406,00	1 211,38 1 490,00	1 252,03 1 540,00	1 252,03 1 540,00	1 306,50 1 607,00	1 360,98 1 674,00	1 292,68 1 590,00	1 360,98 1 674,00		1 429,27 1 758,00	1 496,75 1 841,00	1 701,63 2 093,00	1 469,92 1 808,00	1 551,22 1 908,00	1 633,33 2 009,00	1 578,86 1 942,00	1 687,80 2 076,00	1 769,11 2 176,00	1 565,04 1 925,00	1 823,58 2 243,00	1 960,16 2 411,00
Markiza manualna																								
MHL	Ręczne	Markiza VELUX MHL	5060		217,89 268,00			252,85 311,00		272,36 335,00			272,36 335,00	-		315,45 388,00			351,22 432,00			381,30 469,00		
MIE	Ręczne	Markiza VELUX MIE do okna kolankowego VELUX VFE	5060		-			-		453,66 558,00			453,66 558,00	-		526,02 647,00			585,37 720,00			634,96 781,00		
Markizy ze zdalnym sterowaniem,																								
MML	Elektryczne	Markiza elektryczna VELUX MML	5060	914,63 1 125,00	969,11 1 192,00	1 001,63 1 232,00	1 001,63 1 232,00	1 045,53 1 286,00	1 088,62 1 339,00	1 034,15 1 272,00	1 088,62 1 339,00		1 143,09 1 406,00	1 197,56 1 473,00	1 360,98 1 674,00	1 175,61 1 446,00	1 241,46 1 527,00	1 306,50 1 607,00	1 262,60 1 553,00	1 350,41 1 661,00	1 415,45 1 741,00	1 252,03 1 540,00	1 459,35 1 795,00	1 567,48 1 928,00
MSL	Solarne	Markiza solarna VELUX MSL	5060	1 143,09 1 406,00	1 211,38 1 490,00	1 252,03 1 540,00	1 252,03 1 540,00	1 306,50 1 607,00	1 360,98 1 674,00	1 292,68 1 590,00	1 360,98 1 674,00		1 429,27 1 758,00	1 496,75 1 841,00	1 701,63 2 093,00	1 469,92 1 808,00	1 551,22 1 908,00	1 633,33 2 009,00	1 578,86 1 942,00	1 687,80 2 076,00	1 769,11 2 176,00	1 565,04 1 925,00	1 823,58 2 243,00	1 960,16 2 411,00

Wszystkie markizy i rolety zewnętrzne są kompatybilne z poprzednimi i obecnymi generacjami okien dachowych VELUX. Zawsze zamawiaj akcesoria dopasowane do kodu okna. Dodatkowo w kodzie okien dachowych obecnej generacji znajduje się litera **K**, np.: MK06, kod rozmiaru okna dachowego poprzedniej generacji tego samego wymiaru ma kod bez litery **K**, np. M06. Aby zamówić rolety do okien dachowych zakupionych przed 2002 rokiem prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta. Wszystkie rolety i markizy sterowane elektrycznie zakupione od 1.7.2023 objęte są 5-letnią gwarancją.

Markiza MHL nie jest kompatybilna z silnikiem KMG/KSX. Akcesoria sterowane elektrycznie przeznaczone są do podłączenia do elektrycznych okien dachowych GGL/GGU lub do sterownika KUX 110. Markizy MML/MSL do zestawów okien można montować wyłącznie na obróbkach blacharskich kombi w odległości 250 mm od siebie i co najmniej 18 mm obok siebie. Rolety SML/SSL (SMH) do zestawów okien jedno nad drugim można montować wyłącznie na obróbkach kombi w odległości 250 (300) mm nad sobą i co najmniej 100 mm obok siebie. Solarne markizy zaciemniające SSS do zestawów okien można montować wyłącznie na obróbkach blacharskich typu kombi w odległości 250 mm od siebie i co najmniej 18 mm obok siebie.

Cena bez VAT (PLN)						
Cena z VAT (PLN)			MK04	PK04	SK04	
<b>ZEWNĘTRZNA OCHRONA PRZED NAGRZEWANIEM DO OKIEN DACHOWYCH GDL</b>						
MAD	Ręczne	Markiza VELUX MAD do dolnej części okna balkonu dachowego GDL	5060	430,89 <b>530,00</b>	467,48 <b>575,00</b>	494,31 <b>608,00</b>

Markiza MAD montowana jest w dolnej części balkonu dachowego GDL. Dla górnej części balkonu trzeba kupić markizę MHL.

Cena bez VAT (PLN)							
Cena z VAT (PLN)			MK34	PK34	SK34	UK34	
<b>ZEWNĘTRZNA OCHRONA PRZED NAGRZEWANIEM DO OKIEN DACHOWYCH GIL/GIU</b>							
MAG	Ręczne	Markiza VELUX MAG do okien VELUX typu GIL/GIU	5060	421,95 <b>519,00</b>	480,49 <b>591,00</b>	544,72 <b>670,00</b>	580,49 <b>714,00</b>

Markiza MAG montowana jest na dolnym oknie GIL/GIU. Dla górnego okna należy kupić markizę MHL.

Cena bez VAT (PLN)										
Cena z VAT (PLN)				CRO0	FRO0	MRO0	PRO0	SRO0	URO0	
<b>ZEWNĘTRZNA OCHRONA PRZED NAGRZEWANIEM DO OKIEN DACHOWYCH ZASILANYCH ENERGIĄ ELEKTRYCZNĄ</b>										
MIV	Ręczne	Markiza VELUX MIV	4260	217,89 <b>268,00</b>	252,85 <b>311,00</b>	272,36 <b>335,00</b>	315,45 <b>388,00</b>	351,22 <b>432,00</b>	381,30 <b>469,00</b>	

Cena bez VAT (PLN)					
Cena z VAT (PLN)			FFKF06	FFKF08	
<b>ZEWNĘTRZNA OCHRONA PRZED NAGRZEWANIEM I IZOLACJA ZIMĄ DO OKIEN DACHOWYCH 3W1</b>					
SSLS	Solarne	Solarna roleta zewnętrzna 3 w 1 VELUX SSLS	0000	7 317,06 <b>8 999,98</b>	7 621,95 <b>9 375,00</b>
SSSS	Solarne	Solarna markiza zaciemniająca 3 w 1 VELUX SSSS	0000	4 965,84 <b>6 107,98</b>	5 170,74 <b>6 360,01</b>
MSLS	Solarne	Solarna markiza 3 w 1 VELUX MSLS	5060	3 919,50 <b>4 820,99</b>	4 082,94 <b>5 022,02</b>


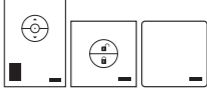


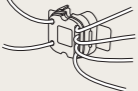







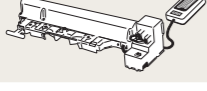
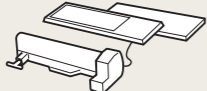
Kod rozmiaru																	
Wymiar okna w cm	CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04	MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	UK08	
	55x78	55x98	55x118	66x98	66x118	66x140	78x98	78x118	78x140	78x160	94x118	94x140	94x160	114x118	114x140	134x140	

<b>OCHRONA ZEWNĘTRZNA W ZESTAWACH</b>																			
<b>ELEKTRYCZNA ROLETA ZEWNĘTRZNA + STEROWNIK</b>																			
SML S20002	2xSML 0000 + KUX 110	0000	3 250,41 <b>3 998,00</b>	3 430,89 <b>4 219,99</b>	3 539,85 <b>4 354,01</b>	3 539,85 <b>4 354,01</b>	3 686,19 <b>4 534,01</b>	3 830,89 <b>4 711,99</b>	3 648,79 <b>4 488,01</b>	3 830,89 <b>4 711,99</b>		4 013,01 <b>4 936,00</b>	4 193,49 <b>5 157,99</b>	4 121,95 <b>5 070,00</b>	4 338,21 <b>5 336,00</b>	4 556,11 <b>5 604,01</b>	4 411,39 <b>5 426,01</b>	4 702,45 <b>5 784,01</b>	5 065,05 <b>6 230,01</b>
<b>SOLARNA ROLETA ZEWNĘTRZNA + SILNIK SOLARNY</b>																			
SSL S30002	SSL 0000 + KSX	0000	-	-	-	3 225,21 <b>3 967,00</b>	3 326,83 <b>4 092,00</b>	3 428,46 <b>4 217,00</b>	3 301,63 <b>4 061,00</b>	3 428,46 <b>4 217,00</b>		3 555,29 <b>4 373,00</b>	3 682,12 <b>4 529,00</b>	3 631,71 <b>4 467,00</b>	3 783,74 <b>4 654,00</b>	3 936,59 <b>4 842,00</b>	3 834,96 <b>4 717,00</b>	4 038,22 <b>4 967,01</b>	4 291,88 <b>5 279,01</b>
<b>SOLARNA MARKIZA ZACIEMNIAJĄCA + SILNIK SOLARNY</b>																			
SSS S30001	SSS 0000 + KSX	0000	-	-	-	2 139,84 <b>2 632,00</b>	2 194,31 <b>2 699,00</b>	2 248,79 <b>2 766,01</b>	2 180,49 <b>2 682,00</b>	2 248,79 <b>2 766,01</b>		2 317,08 <b>2 850,00</b>	2 384,56 <b>2 933,00</b>	2 357,73 <b>2 900,00</b>	2 439,03 <b>3 000,00</b>	2 521,14 <b>3 101,00</b>	2 466,67 <b>3 034,00</b>	2 575,61 <b>3 168,00</b>	2 711,39 <b>3 335,01</b>

-200 zł

-400 zł






## PRODUKTY ELEKTRYCZNE
















Cena bez VAT (PLN)		Cena z VAT (PLN)	
<b>INTELIĞENTNE STEROWANIE DOMEM</b>			
KIG 300	VELUX App Control		454,47 559,00
KIX 300	Sterowanie klimatem poddasza VELUX ACTIVE KIX 300		893,50 1 099,00
KLA 300	Wewnętrzny czujnik klimatu VELUX ACTIVE KLA 300		426,02 524,00
KLB 100	Elektryczne urządzenie podtrzymujące zasilanie VELUX KLB 100		1 065,04 1 310,00
KLF 050	Elektryczny interfejs VELUX KLF 050		160,16 197,00
KLF 200	Elektryczny interfejs VELUX KLF 200		610,57 751,00
KLI 310	Elektryczny włącznik ścienny VELUX KLI 310		124,39 153,00
KLI 311	Elektryczny włącznik ścienny VELUX KLI 311		124,39 153,00
KLI 312	Elektryczny włącznik ścienny VELUX KLI 312		124,39 153,00
KLI 313	Elektryczny włącznik ścienny VELUX KLI 313		124,39 153,00
KLN 300	Przycisk „wyjście” VELUX ACTIVE KLN 300		213,01 262,00
KLR 300	VELUX Touch		394,31 485,00
KMG 100K	Silnik VELUX KMG 100K		698,37 859,00
KMG 100	Silnik VELUX KMG 100		698,37 859,00
KSX 100K WW	Solarny zestaw adaptacyjny VELUX KSX 100K		1 213,01 1 492,00
KSX 100	Solarny zestaw adaptacyjny elektryczny VELUX KSX 100		1 213,01 1 492,00
KUX 110 EU	Sterownik VELUX KUX 110		364,23 448,00

W celu zamiany okna sterowanego ręcznie na okno sterowane elektrycznie należy zamontować silnik KMG 100K ze sterownikiem KUX 110EU lub silnik KSX 100K w celu adaptacji na okno zasilane energią słoneczną.

Silniki KMG i KSX zawierają wyłącznik ścienny KLI i czujnik deszczu. Zestawy do adaptacji nie są kompatybilne z rozmiarem CK02 i mniejszymi. W przypadku montażu rolet zdalnie sterowanych DML/RML/FML/FMC na ręcznie sterowanych oknach dachowych lub oknach wyposażonych w silnik KMG zawsze należy zamówić adapter ZOZ 241/243. Adapter należy wybrać zgodnie z generacją okna dachowego VELUX. Interfejs KLF 200 umożliwia podłączenie do systemu zewnętrznego i kontrolę do 200 produktów rozmieszczonych w maksymalnie 5 grupach.

## AKCESORIA

Cena bez VAT (PLN)		Cena z VAT (PLN)	
<b>AKCESORIA OKIENNE</b>			
Dodatkowe akcesoria dla komfortu otwierania i bezpieczeństwa			
ZCZ 112	Drażek jest idealny do obsługi okien dachowych VELUX z dolnym otwieraniem, które są zamontowane poza zasięgiem ręki. Drażek ma długość 120 cm.		223,58 275,00
ZOZ 012K1	Zwiększ ochronę, montując w oknach obrotowych zamek przeciwwłamaniowy. Uniemożliwia otwarcie okien od wewnątrz bez klucza.		144,72 178,00
ZOZ 095	Ten adapter idealnie nadaje się do obsługiwanych ręcznie okien obrotowych (GLU, GLL, GZL), które są zamontowane w miejscu niedostępnym. Aby użyć teleskopowego drażka sterującego do obsługi okna, należy przymocować ten adapter do aluminiowej klamki.		8,94 11,00
ZZZ 181K2	Klamka dolna, którą można zamontować na oknie obrotowym VELUX z literą „K” w kodzie rozmiaru, umożliwia otwieranie okna od dołu.		80,49 99,00
ZZZ 237	Mocowane po obu stronach okna haki dźwigowe okna dachowego VELUX aby łatwiej, szybciej i bezpieczniej podnosić ciężkie okna dachowe. Po zamontowaniu, do okna można zamocować pasy, aby podnieść okno przez otwór dachowy. Haki dźwigowe można stosować z większością okien dachowych VELUX do 120 kg.		1 869,92 2 300,00
ZZZ 244	Dzięki elastycznym pasom do przenoszenia, dwie osoby mogą bezpiecznie przetranszować i ciężkie opakowania VELUX na dach bez dodatkowego sprzętu. Pasy można stosować do wszystkich okien dachowych VELUX dla wygodnego i precyzyjnego przenoszenia w wąskich pomieszczeniach takich jak korytarze czy klatki schodowe.		365,85 450,00
ZZZ 258	Elementy zabezpieczające okno VELUX wielokrotnego użytku są zaprojektowane, aby zmniejszyć ryzyko uszkodzenia okna podczas montażu. Wykonany z wytrzymałej gumy, komplet trzech elementów zabezpieczających dolną i boczne części ościeżnicy, zabezpiecza przed powstawaniem uszkodzeń.		130,08 160,00

Cena bez VAT (PLN)		Cena z VAT (PLN)	
<b>AKCESORIA DO ROLET I MARKIZ</b>			
ZCT 100	Element przedłużający do drażka teleskopowego ZCT 200K, dodający 100 cm do drażka teleskopowego o długości do 180 cm.		71,54 88,00
ZCT 200K	Drażek rozsuwany o długości 100–180 cm umożliwia obsługę obsługiwanych ręcznie okien obrotowych, rolet wewnętrznych oraz moskitier zamontowanych poza zasięgiem.		71,54 88,00
ZCZ 080K	Ręczny drażek do obsługi okien obrotowych VELUX GGL/GGU, które znajdują się nieco poza zasięgiem. Może być również używany do obsługi rolet VELUX, ale wtedy zalecamy dołączenie adaptera (ZOZ 085) do każdej rolety. Drażek ma długość 80 cm.		66,67 82,00
ZOZ 040	Adapter do rolet wewnętrznych umożliwiający obsługę rolety za pomocą drażka ZCT. Kompatybilny z roletami dekoracyjnymi z haczykami.		26,02 32,00
ZOZ 085	Adapter do rolet wewnętrznych umożliwiający obsługę rolety za pomocą drażka ZCT.		26,02 32,00
ZOZ 157SWL	Do ścian wewnętrznych o wysokości powyżej 2400 mm lub do okien na ścianie kolankowej o dwóch wysokościach potrzebne są dwie moskitiery i jeden zestaw łączników ZOZ 157SWL.		189,43 233,00
ZOZ 217	Ramiona wysuwane są używane do zapewnienia dodatkowej wentylacji i dopływu światła przy opuszczonej roletce zewnętrznej. Tylko do obsługiwanych ręcznie okien dachowych VELUX od 2000 roku (nie do GTU/GTL).		169,11 208,00
ZOZ 229	Specjalne wsporniki umożliwiają montaż markiz MML-SA i MSL-SA na elektrycznym oknie VELUX GPU.		155,28 191,00
ZOZ 230	Uchwyty montażowe do rolet niezbędne do okien wyprodukowanych przed 2012 rokiem.		17,07 21,00
ZOZ 238	ZOZ 238 to zestaw do montażu zewnętrznych produktów przeciwśłonecznych SSS-SA, MSL-SA, MML-SA w oknach dachowych VELUX wyprodukowanych przed 2000 rokiem. Zestaw ZOZ 238 nie może być stosowany w oknach dachowych VELUX wyprodukowanych przed 1992 rokiem.		79,67 98,00
ZOZ 241	Zestaw przewodów jest niezbędny do zamontowania rolet elektrycznych VELUX na obsługiwanych ręcznie oknach dachowych VELUX lub na oknach dachowych VELUX, do których dodano silnik. Rolety elektryczne VELUX można obsługiwać przy użyciu pilota zdalnego sterowania, co zapewnia pełną kontrolę nad naturalnym światłem w pomieszczeniu.		82,11 101,00
ZOZ 243	Zestaw przewodów jest potrzebny do montażu elektrycznych rolet VELUX na starszych generacjach okien dachowych VELUX (VKI/VES/V21).		82,11 101,00
ZOZ 246	Używana podczas montażu markiz zasilanych energią słoneczną (SSS lub MSL) na małych solarnych oknach dachowych VELUX (rozmiary C i F).		220,33 271,00
ZOZ 253	Zestaw montażowy do montażu rolet zewnętrznych SML/SSL na oknach dachowych wyprodukowanych przed 2000 r.		81,30 100,00
ZOZ 254	Zestaw montażowy SSL/SML do montażu rolet SSL/SML na oknach dachowych produkowanych w latach 1942–2000		81,30 100,00

W przypadku zdalnie sterowanych rolet DML/RML/FML/FMC montowanych na manualnych oknach dachowych lub z silnikiem KMG należy zamówić dodatkowy adapter ZOZ 241/243. Wybierz typ adaptera w zależności od generacji okna dachowego VELUX.

# WYŁAZY DACHOWE



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

CK06 55x118	FK06 66x118	MK04 78x98

OKNO WYŁAZOWE		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji			
GXL 3070	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-85	-	2 407,32 2 961,00	2 356,10 2 898,00
GXL 3068	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.1	15-85	-	2 504,88 3 081,00	-
GXL 3066	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-85	-	3 369,92 4 145,00	-
GXU 0070	Obsługiwane ręcznie, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba podwójna	1.3	15-85	2 623,58 3 227,00	2 740,65 3 371,00	-
GXU 0066	Obsługiwane ręcznie, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-85	3 673,17 4 518,00	3 836,59 4 719,00	-
GXL 2070	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba podwójna	1.3	15-85	-	2 407,32 2 961,00	2 356,10 2 898,00
GXL 2066	Obsługiwane ręcznie, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	15-85	-	3 369,92 4 145,00	-

Wyłazy dachowe GXL/GXU obsługiwane są za pomocą klamki umieszczonej pośrodku skrzydła. Istnieje możliwość zmiany orientacji zawiasów skrzydła. Okno GXL/GXU otwiera się na zewnątrz. Nie jest kompatybilny z akcesoriami zewnętrznymi. Aby uzyskać więcej informacji na temat GXL i GXU w kolorze miedzianym lub tytanowo-cynkowym, prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta VELUX.

Do montażu konieczne jest zastosowanie kołnierza.



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

MK08 78x140	SK08 114x140	SK10 114x160

WYŁAZ DACHOWY		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)	Kąt instalacji			
GTL 3070	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-55	3 393,50 4 174,00	4 344,72 5 344,00	-
GTL 3066	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-55	4 751,22 5 844,00	6 082,93 7 482,00	-
GTU 0070	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba podwójna	1.3	15-55	3 856,91 4 744,00	4 939,02 6 075,00	-
GTU 0070	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba podwójna	1.3	15-40	-	-	5 479,67 6 740,00
GTU 0066	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-55	5 400,00 6 642,00	6 914,63 8 505,00	-
GTL 2070	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba podwójna	1.3	15-55	3 393,50 4 174,00	4 344,72 5 344,00	-
GTL 2066	Otwierane od dołu okno klapowo-obrotowe, drewno sosnowe, potrójnie malowane, pomalowane na biało, szyba potrójna	1.0	15-55	4 751,22 5 844,00	6 082,93 7 482,00	-

Do montażu konieczne jest zastosowanie kołnierza.

Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

	+++ 46x61	024 90x48	025 45x55	029 45x73	033 85x85	034 48x90	103 54x83

WYŁAZY DACHOWE DO PODDASZY NIEOGRZEWANYCH		Kąt instalacji							
GVK 0000Z	Zawieszane na boku/ Szyba podwójna/ Powierzchnia wewnętrzna: Poliuretan, czarny lakier/ Materiał zewnętrzny: Aluminium, ciemnoszary	20-65	560,98 690,00	-	-	-	-	-	-
VLT 1000	Klapowo-obrotowe/ Szyba podwójna/ Powierzchnia wewnętrzna: Drewno sosnowe pokryte podwójną warstwą lakieru bezbarwnego/ Materiał zewnętrzny: Aluminium, ciemnoszary	20-45	-	489,43 602,00	-	-	-	-	-
VLT 1000	Zawieszane na lewym lub prawym boku/ Szyba podwójna/ Powierzchnia wewnętrzna: Drewno sosnowe pokryte podwójną warstwą lakieru bezbarwnego/ Materiał zewnętrzny: Aluminium, ciemnoszary	20-60	-	-	376,42 463,00	413,82 509,00	828,46 1 019,00	-	-
VLT 1000	Zawieszane na boku lub klapowo-obrotowe/ Szyba podwójna/ Powierzchnia wewnętrzna: Drewno sosnowe pokryte podwójną warstwą lakieru bezbarwnego/ Materiał zewnętrzny: Aluminium, ciemnoszary	20-60	-	-	-	-	-	508,13 625,00	-
GVT 0059Z	Zawieszane na boku/ Szyba podwójna/ Powierzchnia wewnętrzna: Poliuretan, czarny lakier/ Materiał zewnętrzny: Aluminium, ciemnoszary	20-65	-	-	-	-	-	-	768,29 945,00
GVT 7759Z	Zawieszane na boku/ Szyba podwójna/ Powierzchnia wewnętrzna: Lakier poliuretanowy, czerwony/ Materiał zewnętrzny: Materiał zewnętrzny	20-65	-	-	-	-	-	-	841,46 1 035,00

# WYMIENNE PAKIETY SZYBOWE I ZESTAWY DO KONSERWACJI I SERWISOWANIA

**WYMIANA SZYB**  
Wymienny zestaw szybowy IPL składa się z pakietu szybowego dostarczanego w kartonowym opakowaniu ze styropianem EPS znajdującym się na szybie w celu jej ochrony. W opakowaniu znajduje się wyposażenie dodatkowe zawierające niezbędne elementy do montażu: wkręty, butyl i instrukcja montażu.

Typ/wariant szyby	Pasuje do okien generacji	Pakiet szybowy	Ug	Nominalna grubość																				
Do generacji okien V21					C02	C04	C06	F04	F06	F08	M04		M06	M08	M10	P06	P08	P10	S06	S08	S10	U04	U08	U10
IPL 0059	V21	Dwuszybowy	1,1	23.8 mm	375.61 <b>462.00</b>	375.61 <b>462.00</b>	375.61 <b>462.00</b>	375.61 <b>462.00</b>	375.61 <b>462.00</b>	382.93 <b>471.00</b>	375.61 <b>462.00</b>		375.61 <b>462.00</b>	394.31 <b>485.00</b>	450.41 <b>554.00</b>	405.69 <b>499.00</b>	420.33 <b>517.00</b>	473.17 <b>582.00</b>	413.01 <b>508.00</b>	518.70 <b>638.00</b>	582.11 <b>716.00</b>	582.11 <b>716.00</b>	619.51 <b>762.00</b>	732.52 <b>901.00</b>
IPL 0073G	V21	Dwuszybowy	1,1	24.4 mm	450.41 <b>554.00</b>	450.41 <b>554.00</b>	450.41 <b>554.00</b>	450.41 <b>554.00</b>	450.41 <b>554.00</b>	459.35 <b>565.00</b>	450.41 <b>554.00</b>		450.41 <b>554.00</b>	473.17 <b>582.00</b>	540.65 <b>665.00</b>	486.99 <b>599.00</b>	504.88 <b>621.00</b>	568.29 <b>699.00</b>	495.93 <b>610.00</b>	621.95 <b>765.00</b>	698.37 <b>859.00</b>	698.37 <b>859.00</b>	743.90 <b>915.00</b>	878.86 <b>1081.00</b>
Do generacji okien V22					CK02	CK04	CK06	FK04	FK06	FK08	MK04		MK06	MK08	MK10	PK06	PK08	PK10	SK06	SK08	SK10	UK04	UK08	UK10
IPL 0050	V22	Dwuszybowy	1,0	23.8 mm	375.61 <b>462.00</b>	375.61 <b>462.00</b>	375.61 <b>462.00</b>	375.61 <b>462.00</b>	375.61 <b>462.00</b>	382.93 <b>471.00</b>	375.61 <b>462.00</b>		375.61 <b>462.00</b>	394.31 <b>485.00</b>	450.41 <b>554.00</b>	405.69 <b>499.00</b>	420.33 <b>517.00</b>	473.17 <b>582.00</b>	413.01 <b>508.00</b>	518.70 <b>638.00</b>	582.11 <b>716.00</b>	582.11 <b>716.00</b>	619.51 <b>762.00</b>	732.52 <b>901.00</b>
IPL 0061	V22	Trzyszybowy	0,6	38.6 mm	459.35 <b>565.00</b>	459.35 <b>565.00</b>	-	459.35 <b>565.00</b>	459.35 <b>565.00</b>	468.29 <b>576.00</b>	459.35 <b>565.00</b>		459.35 <b>565.00</b>	482.11 <b>593.00</b>	551.22 <b>678.00</b>	495.93 <b>610.00</b>	514.63 <b>633.00</b>	-	505.69 <b>622.00</b>	634.15 <b>780.00</b>	-	-	-	-
IPL 0068	V22	Trzyszybowy	0,7	37.1 mm	582.11 <b>716.00</b>	582.11 <b>716.00</b>	582.11 <b>716.00</b>	582.11 <b>716.00</b>	582.11 <b>716.00</b>	593.50 <b>730.00</b>	582.11 <b>716.00</b>		582.11 <b>716.00</b>	611.38 <b>752.00</b>	698.37 <b>859.00</b>	628.46 <b>773.00</b>	652.03 <b>802.00</b>	733.33 <b>902.00</b>	640.65 <b>788.00</b>	803.25 <b>988.00</b>	902.44 <b>1110.00</b>	902.44 <b>1110.00</b>	960.98 <b>1182.00</b>	1134.96 <b>1396.00</b>

W przypadku konieczności wymiany szyby na inny wariant, niewymieniony powyżej lub planowanej wymiany szyby na inną grubość prosimy o kontakt z działem Obsługi Klienta kontakt@velux.pl w celu potwierdzenia dostępności i ceny.

Cena bez VAT (PLN)								
Cena z VAT (PLN)								
Rozmiar/wymiary (cm)		CK00 55x+++	FK00 66x+++	MK00 78x+++	PK00 94x+++	SK00 114x+++	UK00 134x+++	
<b>ZESTAW SERWISOWY</b>								
Kąt instalacji								
ZIS 0000	Zestaw zabezpieczający przed śniegiem i lodem można instalować na wcześniej zamontowanym oknie dachowym. Zestaw składa się z uszczelek, specjalnej osłony dolnej ościeżnicy i wkrętów z uszczelnieniem. Dzięki tym elementom okno dachowe jest bardziej odporne na „spiętrzoną” wodę i trudne warunki atmosferyczne. Tylko do okien trzyszybowych i tylko w instalacjach w poziomie standardowym (czerwonym).	-	321,14 <b>395,00</b>	328,46 <b>404,00</b>	334,96 <b>412,00</b>	347,97 <b>428,00</b>	358,54 <b>441,00</b>	371,54 <b>457,00</b>

<b>PRODUKTY DO KONSERWACJI I SERWISOWANIA</b>			
<b>ZZZ 129KL</b>	Lakier naprawczy do okien dachowych wykonanych z poliuretanu	Dbaj o wygląd swoich okien, skutecznie naprawiając powierzchniowe uszkodzenia lakieru. Ten profesjonalny zestaw naprawczy jest przeznaczony do naprawy przebarwień i zarysowań na oknach dachowych VELUX wykonanych z poliuretanu. Zestaw zawiera jedną butelkę 220 ml lakieru naprawczego PU.	43.90 <b>54.00</b>
<b>ZZZ 176KL</b>	Lakier naprawczy VELUX do bezbarwnie lakierowanych, drewnianych okien dachowych	Dbaj o wygląd swoich okien, skutecznie naprawiając powierzchniowe uszkodzenia lakieru. Ten profesjonalny zestaw naprawczy jest przeznaczony do naprawy uszkodzonego lakieru na bezbarwnych, drewnianych oknach dachowych. Zestaw zawiera jedną butelkę 220 ml lakieru bezbarwnego do okien drewnianych.	63.41 <b>78.00</b>
<b>ZZZ 133KL</b>	Wypełniacz akrylowy do naprawy uszkodzeń w białych oknach dachowych VELUX	Dbaj o wygląd swoich okien, skutecznie naprawiając nacięcia, zadrapania i inne uszkodzenia lakieru za pomocą zestawu naprawczego do białych poliuretanowych okien dachowych. Pędzel nie należy do zestawu.	62.60 <b>77.00</b>
<b>ZZZ 220/220K</b>	Zestaw serwisowy do konserwacji okien dachowych VELUX.	Zestaw zawiera: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrukcję</li> <li>• Jeden arkusz papieru ściernego</li> <li>• Jedną rolkę uszczelki piankowej do kłapy wentylacyjnej o długości 3 m (3,5 x 38 mm)</li> <li>• Jedną rolkę filtra powietrza o długości 3 m (20 x 20 mm)</li> <li>• Jedną tubkę smaru</li> <li>• Jedno narzędzie do rozłączania uchwytu</li> </ul> Wystarcza na 2-5 okien dachowych VELUX w zależności od rozmiaru	103.25 <b>127.00</b>

# ŚWIETLIKI TUNELOWE

Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)		OK10	OK14	OK14
Średnica (mm) Rozmiar/wymiary (cm)		250 37x37	350 47x47	350 60x60
<b>ŚWIETLIKI TUNELOWE</b>				
<b>SZTYWNY ŚWIETLIK TUNELOWY</b>				
TLR 2010	Sztywny świetlik tunelowy VELUX TLR do dachów skośnych (płaskie pokrycia dachowe), 10°	1 482,93 <b>1 824,00</b>	-	-
TWR 2010	Sztywny świetlik tunelowy VELUX TWR do dachów skośnych (dachówka), 10°	1 482,93 <b>1 824,00</b>	-	-
TLR 2010	Sztywny świetlik tunelowy VELUX TLR do dachów skośnych (płaskie pokrycia dachowe), 14°	-	1 704,88 <b>2 097,00</b>	-
TWR 2010	Sztywny świetlik tunelowy VELUX TWR do dachów skośnych (dachówka), 14°	-	1 704,88 <b>2 097,00</b>	-
TCR 0010	Sztywny świetlik tunelowy VELUX TCR do dachów płaskich, 14°	-	-	2 199,19 <b>2 705,00</b>
<b>ELASTYCZNY ŚWIETLIK TUNELOWY</b>				
TLF 2010	Elastyczny świetlik tunelowy VELUX TLF (płaskie pokrycia dachowe), 14°	-	1 364,23 <b>1 678,00</b>	-
TWF 2010	Elastyczny świetlik tunelowy VELUX TWF do dachów skośnych (dachówka), 14°	-	1 364,23 <b>1 678,00</b>	-
TCF 0010	Elastyczny świetlik tunelowy VELUX TCF do dachów płaskich, 14°	-	-	1 482,93 <b>1 824,00</b>
<b>Izolacja przeciwwilgociowa</b>				
BFX 1000	Izolacja przeciwwilgociowa VELUX BFX do świetlików tunelowych	300,81 <b>370,00</b>	300,81 <b>370,00</b>	-

## ŚWIETLIKI TUNELOWE Z DODATKOWYM OŚWIETLENIEM LED – ROZWIĄZANIE NA DZIEŃ I NOC

TCF 0010 + ZTL ++	TCF S00C01	1 618,70 <b>1 991,00</b>
TCR 0010P1 + TCR 0010P2 + ZTL ++	TCR S00C01	2 334,95 <b>2 871,99</b>
TLF 2010 + ZTL ++	TLF S00C01	1 500,00 <b>1 845,00</b>
TLR 2010 + ZTL ++	TLR S00C01	1 840,65 <b>2 264,00</b>
TWF 2010 + ZTL ++	TWF S00W01	1 500,00 <b>1 845,00</b>
TWR 2010 + ZTL ++	TWR S00W01	1 840,65 <b>2 264,00</b>

Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)		OK10	OK14
<b>ELEMENTY WYDŁUŻAJĄCE DO SZTYWNYCH ŚWIETLIKÓW TUNELOWYCH</b>			
ZTR 0062	Sztywne przedłużenie VELUX ZTR do świetlików tunelowych	214,63 <b>264,00</b>	214,63 <b>264,00</b>
ZTR 0124	Sztywne przedłużenie VELUX ZTR do świetlików tunelowych	-	301,63 <b>371,00</b>
<b>ZESTAW IZOLACYJNY</b>			
ZTB 2002	Zestaw obniżający wartość współczynnika U do świetlików tunelowych, ZTB	-	303,25 <b>373,00</b>

Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)		
<b>RAMA WYDŁUŻAJĄCA DO ŚWIETLIKÓW TUNELOWYCH DO DACHÓW PŁASKICH</b>		
ZCE 0015	Podstawa podwyższająca VELUX ZCE do świetlika tunelowego TCF i TCR do dachów płaskich	856,91 <b>1 054,00</b>
<b>ZESTAW OŚWIETLENOWY</b>		
ZTL ++	Zestaw elektrycznego oświetlenia VELUX ZTL do świetlików tunelowych	241,46 <b>297,00</b>

# OKNA DO DACHÓW PŁASKICH

Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

Rozmiar/wymiary (cm)\*

060060  
60x60

080080  
80x80

090060  
90x60

090090  
90x90

100100  
100x100

120090  
120x90

120120  
120x120

150080  
150x80

150100  
150x100

150120  
150x120

150150  
150x150

200060  
200x60

200100  
200x100

## NOWA GENERACJA SFERYCZNYCH MODUŁÓW SZKLANYCH

Kąt instalacji (min.) Kąt instalacji (max.)

### Moduł szklany

ISU 1093	Sferyczny moduł szklany VELUX ISU 1093	0	15	2 000,00 2 460,00	2 382,93 2 931,00	2 206,50 2 714,00	2 647,15 3 256,00	2 941,46 3 618,00	3 059,35 3 763,00	3 824,39 4 704,00	3 559,35 4 378,00		3 882,93 4 776,00	4 559,35 5 608,00	5 295,12 6 513,00	4 030,08 4 957,00	5 560,16 6 839,00
----------	--	---	----	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	--	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Urc.ref300 Arc.ref300  
W/(m<sup>2</sup>K)\*\* m<sup>2</sup>\*\*

### Podstawa

CFU 0020Q	Okno nieotwierane 2-szybowe	0,65	4,4	1 748,78 2 151,00	2 082,93 2 562,00	1 928,46 2 372,00	2 313,82 2 846,00	2 571,54 3 163,00	2 673,98 3 289,00	3 136,59 3 858,00	2 828,46 3 479,00		3 213,82 3 953,00	3 625,20 4 459,00	4 217,07 5 187,00	3 213,82 3 953,00	4 422,76 5 440,00
CFU 0025Q	Okno nieotwierane 3-szybowe	0,55	4,4	2 273,17 2 796,00	2 707,32 3 330,00	2 506,50 3 083,00	3 008,13 3 700,00	3 342,28 4 111,00	3 476,42 4 276,00	4 078,05 5 016,00	3 676,42 4 522,00		4 178,05 5 139,00	4 713,01 5 797,00	5 481,30 6 742,00	4 178,05 5 139,00	5 748,78 7 071,00
CVU 0220Q	Okno otwierane elektrycznie 2-szybowe	0,65	4,4	4 526,02 5 567,00	4 860,16 5 978,00	4 705,69 5 788,00	5 091,06 6 262,00	5 348,78 6 579,00	5 451,22 6 705,00	5 913,82 7 274,00	5 605,69 6 895,00		5 991,06 7 369,00	6 402,44 7 875,00	6 994,31 8 603,00	5 991,06 7 369,00	7 200,00 8 856,00
CVU 0225Q	Okno otwierane elektrycznie 3-szybowe	0,55	4,4	5 050,41 6 212,00	5 484,55 6 746,00	5 283,74 6 499,00	5 785,37 7 116,00	6 119,51 7 527,00	6 253,66 7 692,00	6 855,28 8 432,00	6 453,66 7 938,00		6 955,28 8 555,00	7 490,24 9 213,00	8 258,54 10 158,00	6 955,28 8 555,00	8 526,02 10 487,00
CVU 0320Q	Okno otwierane solarnie 2-szybowe	0,65	4,4	4 526,02 5 567,00	4 860,16 5 978,00	4 705,69 5 788,00	5 091,06 6 262,00	5 348,78 6 579,00	5 451,22 6 705,00	5 913,82 7 274,00	5 605,69 6 895,00		5 991,06 7 369,00	6 402,44 7 875,00	6 994,31 8 603,00	5 991,06 7 369,00	7 200,00 8 856,00
CVU 0325Q	Okno otwierane solarnie 3-szybowe	0,55	4,4	5 050,41 6 212,00	5 484,55 6 746,00	5 283,74 6 499,00	5 785,37 7 116,00	6 119,51 7 527,00	6 253,66 7 692,00	6 855,28 8 432,00	6 453,66 7 938,00		6 955,28 8 555,00	7 490,24 9 213,00	8 258,54 10 158,00	6 955,28 8 555,00	8 526,02 10 487,00

### Akcesoria instalacyjne

ZCU 0015	Izolowana rama podwyższająca			749,59 922,00	801,63 986,00	792,68 975,00	835,77 1 028,00	861,79 1 060,00	870,73 1 071,00	965,04 1 187,00	904,88 1 113,00		1 000,00 1 230,00	1 077,24 1 325,00	1 172,36 1 442,00	1 232,52 1 516,00	1 232,52 1 516,00
ZCU 1015	Izolowana nadstawka do ramy podwyższającej			674,80 830,00	721,14 887,00	713,82 878,00	752,03 925,00	775,61 954,00	783,74 964,00	868,29 1 068,00	814,63 1 002,00		900,00 1 107,00	969,92 1 193,00	1 054,47 1 297,00	1 108,94 1 364,00	1 108,94 1 364,00
ZZZ 210U	Profile mocujące pokrycie dachu do okna			165,04 203,00	176,42 217,00	174,80 215,00	183,74 226,00	189,43 233,00	191,87 236,00	212,20 261,00	199,19 245,00		220,33 271,00	237,40 292,00	257,72 317,00	270,73 333,00	270,73 333,00
BBX 0000	Wokółokienna paroizolacja			152,03 187,00	162,60 200,00	160,98 198,00	169,92 209,00	174,80 215,00	176,42 217,00	195,93 241,00	183,74 226,00		202,44 249,00	218,70 269,00	237,40 292,00	209,76 258,00	249,59 307,00
LSF 2000***	Wnęka okienna**			1 282,93 1 578,00	1 404,88 1 728,00	1 373,98 1 690,00	1 465,85 1 803,00	1 526,83 1 878,00	1 557,72 1 916,00	1 648,78 2 028,00	1 572,36 1 934,00		1 679,67 2 066,00	1 709,76 2 103,00	1 832,52 2 254,00	1 756,10 2 160,00	1 908,94 2 348,00

\* We wszystkich rozmiarach prostokątnych (zasilanych elektrycznie i solarnie) okno otwiera się na dłuższym boku.

\*\* Dla wymiaru referencyjnego 120x120 cm i podstawy 300 mm; przy nachyleniu dachu 0°.

\*\*\* To kompleksowe rozwiązanie obejmuje panele PCV, paroizolację i okładziny.



Cena bez VAT (PLN)																
Cena z VAT (PLN)																
Rozmiar/wymiary (cm)*	060060 60x60	080080 80x80	090060 90x60	090090 90x90	100100 100x100	120090 120x90	120120 120x120	150080 150x80		150100 150x100	150120 150x120	150150 150x150	200060 200x60	200100 200x100		

### NOWA GENERACJA OKIEN DO DACHÓW PŁASKICH

		Kąt instalacji (min.)	Kąt instalacji (max.)														
<b>Moduł szklany</b>																	
ISU 2093	Plaski moduł szklany VELUX ISU 2093	2	15	1 443,90 1 776,00	1 719,51 2 115,00	1 592,68 1 959,00	1 910,57 2 350,00	2 123,58 2 612,00	2 208,13 2 716,00	2 760,16 3 395,00	2 569,11 3 160,00		2 802,44 3 447,00	3 291,06 4 048,00	3 821,95 4 701,00	2 908,94 3 578,00	4 013,01 4 936,00
<b>Podstawa</b>																	
		Urc.ref300 W/(m <sup>2</sup> K)**	Arc.ref300 m <sup>2</sup> **														
CFU 0020Q	Okno nieotwierane 2-szybowe	0,75	4,1	1 748,78 2 151,00	2 082,93 2 562,00	1 928,46 2 372,00	2 313,82 2 846,00	2 571,54 3 163,00	2 673,98 3 289,00	3 136,59 3 858,00	2 828,46 3 479,00		3 213,82 3 953,00	3 625,20 4 459,00	4 217,07 5 187,00	3 213,82 3 953,00	4 422,76 5 440,00
CFU 0025Q	Okno nieotwierane 3-szybowe	0,60	4,1	2 273,17 2 796,00	2 707,32 3 330,00	2 506,50 3 083,00	3 008,13 3 700,00	3 342,28 4 111,00	3 476,42 4 276,00	4 078,05 5 016,00	3 676,42 4 522,00		4 178,05 5 139,00	4 713,01 5 797,00	5 481,30 6 742,00	4 178,05 5 139,00	5 748,78 7 071,00
CVU 0220Q	Okno otwierane elektrycznie 2-szybowe	0,75	4,1	4 526,02 5 567,00	4 860,16 5 978,00	4 705,69 5 788,00	5 091,06 6 262,00	5 348,78 6 579,00	5 451,22 6 705,00	5 913,82 7 274,00	5 605,69 6 895,00		5 991,06 7 369,00	6 402,44 7 875,00	6 994,31 8 603,00	5 991,06 7 369,00	7 200,00 8 856,00
CVU 0225Q	Okno otwierane elektrycznie 3-szybowe	0,60	4,1	5 050,41 6 212,00	5 484,55 6 746,00	5 283,74 6 499,00	5 785,37 7 116,00	6 119,51 7 527,00	6 253,66 7 692,00	6 855,28 8 432,00	6 453,66 7 938,00		6 955,28 8 555,00	7 490,24 9 213,00	8 258,54 10 158,00	6 955,28 8 555,00	8 526,02 10 487,00
CVU 0320Q	Okno otwierane solarnie 2-szybowe	0,75	4,1	4 526,02 5 567,00	4 860,16 5 978,00	4 705,69 5 788,00	5 091,06 6 262,00	5 348,78 6 579,00	5 451,22 6 705,00	5 913,82 7 274,00	5 605,69 6 895,00		5 991,06 7 369,00	6 402,44 7 875,00	6 994,31 8 603,00	5 991,06 7 369,00	7 200,00 8 856,00
CVU 0325Q	Okno otwierane solarnie 3-szybowe	0,60	4,1	5 050,41 6 212,00	5 484,55 6 746,00	5 283,74 6 499,00	5 785,37 7 116,00	6 119,51 7 527,00	6 253,66 7 692,00	6 855,28 8 432,00	6 453,66 7 938,00		6 955,28 8 555,00	7 490,24 9 213,00	8 258,54 10 158,00	6 955,28 8 555,00	8 526,02 10 487,00
<b>Akcesoria instalacyjne</b>																	
ZCU 0015	Izolowana rama podwyższająca			749,59 922,00	801,63 986,00	792,68 975,00	835,77 1 028,00	861,79 1 060,00	870,73 1 071,00	965,04 1 187,00	904,88 1 113,00		1 000,00 1 230,00	1 077,24 1 325,00	1 172,36 1 442,00	1 232,52 1 516,00	1 232,52 1 516,00
ZCU 1015	Izolowana nadstawka do ramy podwyższającej			674,80 830,00	721,14 887,00	713,82 878,00	752,03 925,00	775,61 954,00	783,74 964,00	868,29 1 068,00	814,63 1 002,00		900,00 1 107,00	969,92 1 193,00	1 054,47 1 297,00	1 108,94 1 364,00	1 108,94 1 364,00
ZZZ 210U	Profile mocujące pokrycie dachu do okna			165,04 203,00	176,42 217,00	174,80 215,00	183,74 226,00	189,43 233,00	191,87 236,00	212,20 261,00	199,19 245,00		220,33 271,00	237,40 292,00	257,72 317,00	270,73 333,00	270,73 333,00
BBX 0000	Wokółokienna paroizolacja			152,03 187,00	162,60 200,00	160,98 198,00	169,92 209,00	174,80 215,00	176,42 217,00	195,93 241,00	183,74 226,00		202,44 249,00	218,70 269,00	237,40 292,00	209,76 258,00	249,59 307,00
LSF 2000***	Wnęka okienna**			1 282,93 1 578,00	1 404,88 1 728,00	1 373,98 1 690,00	1 465,85 1 803,00	1 526,83 1 878,00	1 557,72 1 916,00	1 648,78 2 028,00	1 572,36 1 934,00		1 679,67 2 066,00	1 709,76 2 103,00	1 832,52 2 254,00	1 756,10 2 160,00	1 908,94 2 348,00

\* We wszystkich rozmiarach prostokątnych (zasilanych elektrycznie i słonecznie) okno otwiera się na dłuższym boku.

\*\* Dla wymiaru referencyjnego 120x120 cm i podstawy 300 mm; przy nachyleniu dachu 0°.

\*\*\* Rozwiązanie obejmuje panele PCV, paroizolację i okładzinę.

Cena bez VAT (PLN)																
Cena z VAT (PLN)																
Rozmiar/wymiary (cm)*	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080		150100	150120	150150	200060	200100		
<b>ROLETY DO NOWEJ GENERACJI OKIEN DO PŁASKICH DACHÓW</b>																
DSU	Roleta zaciemniająca solarna VELUX DSU do okien do dachów płaskich	1 171,54 1 441,00	1 222,76 1 504,00	1 197,56 1 473,00	1 247,97 1 535,00	1 273,98 1 567,00	1 299,19 1 598,00	1 324,39 1 629,00	1 312,20 1 614,00		1 350,41 1 661,00	1 452,03 1 786,00	1 591,87 1 958,00	1 426,83 1 755,00	1 668,29 2 052,00	
MSU	Solarna roleta termoizolacyjna VELUX MSU do okien do dachów płaskich	1 171,54 1 441,00	1 222,76 1 504,00	1 197,56 1 473,00	1 247,97 1 535,00	1 273,98 1 567,00	1 299,19 1 598,00	1 324,39 1 629,00	1 312,20 1 614,00		1 350,41 1 661,00	1 452,03 1 786,00	1 591,87 1 958,00	1 426,83 1 755,00	1 668,29 2 052,00	
ZIU	Moskitiera VELUX ZIU do okien do dachów płaskich	292,68 360,00	305,69 376,00	299,19 368,00	312,20 384,00	318,70 392,00	325,20 400,00	330,89 407,00	327,64 403,00		337,40 415,00	363,41 447,00	398,37 490,00	356,91 439,00	417,07 513,00	

Rolety i markizy umieszczane są wewnątrz ramy okna. Zalecamy montaż akcesoriów jednocześnie z montażem okien.

Kompatybilne z nową generacją okien CVU i CFU z płaskim i sferycznym modułem szklanym.

Markizę i roletę można połączyć z moskitierą. Nie ma możliwości łączenia markizy z roletą.

Cena bez VAT (PLN)											
Cena z VAT (PLN)											
Rozmiar/wymiary (cm)*	060060 60x60	060090 60x90	080080 80x80	090090 90x90	090120 90x120	100100 100x100	100150 100x150	120120 120x120		150150 150x150	

## KOPUŁA

		Kąt instalacji (min.)	Kąt instalacji (max.)									
<b>Kopuła</b>												
ISD 0000	Przezroczysta kopuła akrylowa VELUX ISD 0000	0	15	806,50 992,00	889,43 1094,00	960,98 1182,00	1067,48 1313,00	1233,33 1517,00	1186,18 1459,00	1565,85 1926,00	1542,28 1897,00	2134,96 2626,00
ISD 0010	Przezroczysta kopuła poliwęglanowa VELUX ISD 0010	0	15	870,73 1071,00	960,98 1182,00	1037,40 1276,00	1152,85 1418,00	1332,52 1639,00	1281,30 1576,00	1691,06 2080,00	1665,04 2048,00	2305,69 2836,00
ISD 0100	Matowa kopuła akrylowa VELUX ISD 0100	0	15	806,50 992,00	889,43 1094,00	960,98 1182,00	1067,48 1313,00	1233,33 1517,00	1186,18 1459,00	1565,85 1926,00	1542,28 1897,00	2134,96 2626,00
ISD 0110	Matowa kopuła z poliwęglanu VELUX ISD 0110	0	15	870,73 1071,00	960,98 1182,00	1037,40 1276,00	1152,85 1418,00	1332,52 1639,00	1281,30 1576,00	1691,06 2080,00	1665,04 2048,00	2305,69 2836,00

## Podstawa

		Wartość U W/(m²K)**										
CFP 0073QV	Nieotwierane, anywłamaniowe okno do dachów płaskich VELUX CFP ----Q	0.80	1589,43 1955,00	1752,85 2156,00	1893,50 2329,00	2104,07 2588,00	2430,89 2990,00	2337,40 2875,00	2921,95 3594,00	2852,03 3508,00		3833,33 4715,00
CFP 0073	Nieotwierane okno do dachów płaskich VELUX CFP U	0.87	1255,28 1544,00	1384,55 1703,00	1495,93 1840,00	1661,79 2044,00	1920,33 2362,00	1846,34 2271,00	2308,13 2839,00	2252,85 2771,00		3028,46 3725,00
CVP 0073U	Manualnie otwierane okno do dachów płaskich VELUX CVP 0073U	0.87	2173,98 2674,00	2337,40 2875,00	2478,05 3048,00	2688,62 3307,00	3015,45 3709,00	2921,95 3594,00	3506,50 4313,00	3436,59 4227,00		-
CVP 0573	Elektryczne okno do dachów płaskich VELUX CVP	0.87	3178,86 3910,00	3342,28 4111,00	3482,93 4284,00	3693,50 4543,00	4020,33 4945,00	3926,83 4830,00	4511,38 5549,00	4441,46 5463,00		5422,76 6670,00
CVP 0673QV	Elektryczne, anywłamaniowe okno do dachów płaskich VELUX CVP ----QA	0.80	4511,38 5549,00	4674,80 5750,00	4815,45 5923,00	5026,02 6182,00	5352,85 6584,00	5259,35 6469,00	5843,90 7188,00	5773,98 7102,00		6755,28 8309,00

## Akcesoria instalacyjne

BBX 0000	Kołnierz paroizolacyjny VELUX BBX do okien do dachów płaskich		152,03 187,00	160,98 198,00	162,60 200,00	169,92 209,00	176,42 217,00	174,80 215,00	202,44 249,00	195,93 241,00		237,40 292,00
LSF 2000***	Wnęka okienna VELUX LSF do okien do dachów płaskich		1282,93 1578,00	1373,98 1690,00	1404,88 1728,00	1465,85 1803,00	1557,72 1916,00	1526,83 1878,00	1679,67 2066,00	1648,78 2028,00		1832,52 2254,00
ZCE 0015	Przedłużenie cokołu do dachu płaskiego z kołnierzem zgodne z oknem do dachów płaskich VELUX ZCE 0015		749,59 922,00	792,68 975,00	801,63 986,00	835,77 1028,00	870,73 1071,00	861,79 1060,00	1000,00 1230,00	965,04 1187,00		1172,36 1442,00
ZCE 1015	Przedłużenie cokołu do dachu płaskiego bez kołnierza kompatybilne z oknem do dachów płaskich VELUX ZCE 1015		674,80 830,00	713,82 878,00	721,14 887,00	752,03 925,00	783,74 964,00	775,61 954,00	900,00 1107,00	868,29 1068,00		1054,47 1297,00
ZZZ 210	Zestaw zabezpieczający do okna do dachów płaskich VELUX ZZZ 210		165,04 203,00	174,80 215,00	176,42 217,00	183,74 226,00	191,87 236,00	189,43 233,00	220,33 271,00	212,20 261,00		257,72 317,00

\* We wszystkich otwieranych, prostokątnych oknach, skrzydło otwiera się na krótszym boku.

\*\* Dla wymiaru referencyjnego 120x120 cm i podstawy 300 mm; przy nachyleniu dachu 0°.

\*\*\* Rozwiązanie zawiera panele PCV, paroizolację i okładziny.

Cena bez VAT (PLN)										
Cena z VAT (PLN)										
Rozmiar/wymiary (cm)*	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120		150150

## ROLETY DO KOPUŁ

FMG	Elektryczna, półprzezroczysta roleta plisowana VELUX FMG do okien do dachów płaskich		885,37 1089,00	904,07 1112,00	923,58 1136,00	943,09 1160,00	981,30 1207,00	961,79 1183,00	1019,51 1254,00	1000,81 1231,00		-
FMK	Elektryczna, roleta energooszczędna zaciemniająca VELUX FMK z białymi przewodnikami do okien do dachów płaskich		991,87 1220,00	1013,01 1246,00	1034,96 1273,00	1056,10 1299,00	1100,00 1353,00	1078,05 1326,00	1143,09 1406,00	1121,14 1379,00		1347,97 1658,00
FSK	Energooszczędna roleta zaciemniająco-plisowana VELUX FSK zasilana solarnie do okien do dachów płaskich		991,87 1220,00	1013,01 1246,00	1034,96 1273,00	1056,10 1299,00	1100,00 1353,00	1078,05 1326,00	1143,09 1406,00	1121,14 1379,00		1347,97 1658,00
MSG	Solarna roleta termoizolacyjna VELUX INTEGRA® MSG do okien do płaskich dachów		976,42 1201,00	997,56 1227,00	1018,70 1253,00	1039,84 1279,00	1082,93 1332,00	1061,79 1306,00	1125,20 1384,00	1104,07 1358,00		-

W przypadku montażu elektrycznych rolet na oknie nieotwieranym CFP, konieczny jest także zakup sterownika KUX 110.

Kody kolorów rolet: FMG: 1016 – kolor biały, 1259 – kolor piaskowy, FMK/FSK: 1045 – kolor biały, 1047 – kolor czarny.

Nie należy instalować MSG i FSK z nieprzezroczystą kopułą.

FMK/FMG/FSK można łączyć z markizą solarną MSG.

Cena bez VAT (PLN)														
Cena z VAT (PLN)														
Rozmiar/wymiary (cm)*	060060 60x60	080080 80x80	090060 90x60	090090 90x90	100100 100x100	120090 120x90	120120 120x120	150100 150x100		150150 150x150	200100 200x100			

### ŚWIETLIK DACHOWY

		Kąt instalacji (min.)	Kąt instalacji (max.)											
--	--	-----------------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### Kopuła

<b>ISJ 0102</b>	Kopuła matowa, 2-warstwowa, akrylowa VELUX ISJ 0102	0	15	652,03 <b>802,00</b>	776,42 <b>955,00</b>	718,70 <b>884,00</b>	862,60 <b>1 061,00</b>	958,54 <b>1 179,00</b>	996,75 <b>1 226,00</b>	1 246,34 <b>1 533,00</b>	1 265,04 <b>1 556,00</b>		1 725,20 <b>2 122,00</b>	1 811,38 <b>2 228,00</b>
<b>ISJ 0103</b>	Kopuła matowa, 3-warstwowa, akrylowa VELUX ISJ 0103	0	15	879,67 <b>1 082,00</b>	1 047,97 <b>1 289,00</b>	970,73 <b>1 194,00</b>	1 164,23 <b>1 432,00</b>	1 294,31 <b>1 592,00</b>	1 345,53 <b>1 655,00</b>	1 682,11 <b>2 069,00</b>	1 708,13 <b>2 101,00</b>		2 329,27 <b>2 865,00</b>	2 445,53 <b>3 008,00</b>
<b>ISJ 0112</b>	Matowa kopuła, poliwęglanowa VELUX ISJ 0112	0	15	749,59 <b>922,00</b>	892,68 <b>1 098,00</b>	826,83 <b>1 017,00</b>	991,87 <b>1 220,00</b>	1 102,44 <b>1 356,00</b>	1 146,34 <b>1 410,00</b>	1 433,33 <b>1 763,00</b>	1 455,28 <b>1 790,00</b>		1 984,55 <b>2 441,00</b>	2 083,74 <b>2 563,00</b>
<b>ISJ 0113</b>	Kopuła matowa, akrylowa VELUX ISJ 0113	0	15	1 010,57 <b>1 243,00</b>	1 203,25 <b>1 480,00</b>	1 114,63 <b>1 371,00</b>	1 337,40 <b>1 645,00</b>	1 485,37 <b>1 827,00</b>	1 545,53 <b>1 901,00</b>	1 931,71 <b>2 376,00</b>	1 960,98 <b>2 412,00</b>		2 673,98 <b>3 289,00</b>	2 808,13 <b>3 454,00</b>

		Wartość U dla świetlika z kopułą 2-warstwową W/(m²K)**		Wartość U dla świetlika z kopułą 3-warstwową W/(m²K)**										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

#### Podstawa

<b>CFJ 0010</b>	Nieotwierany świetlik dachowy CFJ, 15 cm	2,2	1,7	978,05 <b>1 203,00</b>	1 165,04 <b>1 433,00</b>	1 078,86 <b>1 327,00</b>	1 294,31 <b>1 592,00</b>	1 438,21 <b>1 769,00</b>	1 495,93 <b>1 840,00</b>	1 754,47 <b>2 158,00</b>	1 797,56 <b>2 211,00</b>		2 358,54 <b>2 901,00</b>	2 473,98 <b>3 043,00</b>
<b>CFJ 1010</b>	Nieotwierany świetlik dachowy CFJ, 30 cm	2,2	1,7	1 222,76 <b>1 504,00</b>	1 456,10 <b>1 791,00</b>	1 347,97 <b>1 658,00</b>	1 617,89 <b>1 990,00</b>	1 797,56 <b>2 211,00</b>	1 869,92 <b>2 300,00</b>	2 193,50 <b>2 698,00</b>	2 247,15 <b>2 764,00</b>		2 947,97 <b>3 626,00</b>	-
<b>CFJ 2020</b>	Nieotwierany świetlik dachowy VELUX CFJ, 50 cm	2,1	1,7	2 249,59 <b>2 767,00</b>	2 679,67 <b>3 296,00</b>	2 481,30 <b>3 052,00</b>	2 977,24 <b>3 662,00</b>	3 308,13 <b>4 069,00</b>	3 439,84 <b>4 231,00</b>	4 035,77 <b>4 964,00</b>	4 134,96 <b>5 086,00</b>		5 425,20 <b>6 673,00</b>	-
<b>CVJ 0210</b>	Świetlik dachowy otwierany, podstawa 15 cm	2,0	1,6	3 495,12 <b>4 299,00</b>	3 682,11 <b>4 529,00</b>	3 595,93 <b>4 423,00</b>	3 811,38 <b>4 688,00</b>	3 955,28 <b>4 865,00</b>	4 013,01 <b>4 936,00</b>	4 271,54 <b>5 254,00</b>	4 314,63 <b>5 307,00</b>		4 875,61 <b>5 997,00</b>	4 991,06 <b>6 139,00</b>
<b>CVJ 1210</b>	Świetlik dachowy otwierany, podstawa 30 cm	2,0	1,6	3 897,56 <b>4 794,00</b>	4 084,55 <b>5 024,00</b>	3 998,37 <b>4 918,00</b>	4 213,82 <b>5 183,00</b>	4 357,72 <b>5 360,00</b>	4 415,45 <b>5 431,00</b>	4 673,98 <b>5 749,00</b>	4 717,07 <b>5 802,00</b>		5 278,05 <b>6 492,00</b>	-
<b>CVJ 2220</b>	Wentylowany świetlik VELUX CVJ, 50 cm	2,0	1,6	5 479,67 <b>6 740,00</b>	5 666,67 <b>6 970,00</b>	5 580,49 <b>6 864,00</b>	5 795,93 <b>7 129,00</b>	5 939,84 <b>7 306,00</b>	5 997,56 <b>7 377,00</b>	6 256,10 <b>7 695,00</b>	6 299,19 <b>7 748,00</b>		6 860,16 <b>8 438,00</b>	-

#### Akcesoria instalacyjne

<b>ZCJ 0000</b>	Ościeżnica do wymian VELUX ZCJ 0000 do kopuły VELUX			610,57 <b>751,00</b>	669,92 <b>824,00</b>	639,84 <b>787,00</b>	706,50 <b>869,00</b>	735,77 <b>905,00</b>	765,04 <b>941,00</b>	875,61 <b>1 077,00</b>	948,78 <b>1 167,00</b>		-	-
<b>ZCJ 1112</b>	Zestaw zamienny do ręcznej wentylacji VELUX ZCJ 1112 do kopuły VELUX			1 621,95 <b>1 995,00</b>	1 621,95 <b>1 995,00</b>	1 621,95 <b>1 995,00</b>	1 621,95 <b>1 995,00</b>	1 621,95 <b>1 995,00</b>	1 621,95 <b>1 995,00</b>	1 621,95 <b>1 995,00</b>	1 621,95 <b>1 995,00</b>		-	-
<b>ZCJ 1210</b>	Zestaw zamienny do elektrycznej wentylacji VELUX ZCJ 1210 do kopuły VELUX			2 517,07 <b>3 096,00</b>	2 517,07 <b>3 096,00</b>	-	2 517,07 <b>3 096,00</b>	2 517,07 <b>3 096,00</b>	-	2 517,07 <b>3 096,00</b>	-		-	-
<b>ZZZ 210J</b>	Zestaw zabezpieczający VELUX ZZZ 210J do kopuły VELUX			267,48 <b>329,00</b>	286,18 <b>352,00</b>	282,93 <b>348,00</b>	298,37 <b>367,00</b>	307,32 <b>378,00</b>	310,57 <b>382,00</b>	343,90 <b>423,00</b>	356,10 <b>438,00</b>		417,89 <b>514,00</b>	-
<b>ZZZ 257</b>	Siatka chroniąca przed upadkiem VELUX ZZZ 257 do kopuły VELUX			369,11 <b>454,00</b>	528,46 <b>650,00</b>	477,24 <b>587,00</b>	621,95 <b>765,00</b>	723,58 <b>890,00</b>	752,85 <b>926,00</b>	933,33 <b>1 148,00</b>	977,24 <b>1 202,00</b>		1 317,07 <b>1 620,00</b>	-

\* We wszystkich wentylowanych rozmiarach prostokątnych okno otwiera się na dłuższym boku.

\*\* Dla wymiaru referencyjnego 120x120 cm i podstawy 300 mm; przy nachyleniu dachu 0°.

# OKNA ODDYMIAJĄCE I SPECJALNEGO PRZEZNACZENIA



Cena bez VAT (PLN)  
Cena z VAT (PLN)

MKO4 78x98	MKO6 78x118	MKO8 78x140	PKO6 94x118	PKO8 94x140	SKO6 114x118	SKO8 114x140	UKO4 134x98	UKO8 134x140

OKNA ODDYMIAJĄCE		U <sub>w</sub> (W/m <sup>2</sup> K)		Kąt instalacji									
<b>GGL 307040D</b>	Drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba podwójna	1.3	15-60	3 503,25 <b>4 309,00</b>	3 660,98 <b>4 503,00</b>	3 799,19 <b>4 673,00</b>	3 995,93 <b>4 915,00</b>	4 153,66 <b>5 109,00</b>	4 113,82 <b>5 060,00</b>	4 390,24 <b>5 400,00</b>	4 173,17 <b>5 133,00</b>		4 704,88 <b>5 787,00</b>
<b>GGL 306640D</b>	Drewno sosnowe pokryte potrójną warstwą lakieru bezbarwnego, szyba potrójna	1.0	15-60	4 228,46 <b>5 201,00</b>	4 448,78 <b>5 472,00</b>	4 642,28 <b>5 710,00</b>	4 917,89 <b>6 049,00</b>	5 138,21 <b>6 320,00</b>	5 082,93 <b>6 252,00</b>	5 469,11 <b>6 727,00</b>	5 165,85 <b>6 354,00</b>		5 910,57 <b>7 270,00</b>
<b>GGU 007040D</b>	Konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba podwójna	1.3	15-60	3 956,10 <b>4 866,00</b>	4 153,66 <b>5 109,00</b>	4 326,02 <b>5 321,00</b>	4 572,36 <b>5 624,00</b>	4 769,11 <b>5 866,00</b>	4 719,51 <b>5 805,00</b>	5 064,23 <b>6 229,00</b>	4 793,50 <b>5 896,00</b>		5 458,54 <b>6 714,00</b>
<b>GGU 006640D</b>	Konstrukcja rdzenia drewnianego pokrytego ciśnieniowo poliuretanem z dodatkową trwałą powłoką, szyba potrójna	1.0	15-60	4 862,60 <b>5 981,00</b>	5 138,21 <b>6 320,00</b>	5 379,67 <b>6 617,00</b>	5 724,39 <b>7 041,00</b>	6 000,00 <b>7 380,00</b>	5 931,71 <b>7 296,00</b>	6 413,82 <b>7 889,00</b>	6 034,96 <b>7 423,00</b>		6 965,85 <b>8 568,00</b>
Powierzchnia geometryczna Av w m <sup>2</sup> (takie same powierzchnie dla wariantów okien z i bez deflektorów)				0,63	0,77	0,92	0,95	1,14	1,17	1,40	1,13		1,67
Powierzchnia czynna Aa w m <sup>2</sup> dla okna oddymiającego z deflektorem				0,36	0,46	0,59	0,53	0,68	0,61	0,77	0,54		0,83
Powierzchnia czynna Aa w m <sup>2</sup> dla okna oddymiającego bez deflektora				0,19	0,29	0,43	0,30	0,46	0,28	0,44	0,16		0,38

Do montażu konieczne jest zastosowanie kołnierza.

Klasyfikacja według parametrów europejskich rozporządzenia EN 12 101-2		
Charakterystyka	Wartość	
Niezawodność (Re)	Re 1 000 + 10 000	
Obciążenie śniegiem (SL)	<b>Dla dachu skośnego:</b> Wszystkie rozmiary = SL1000	<b>For flat roofs:</b> Rozmiar 100x100 = SL1000 Rozmiar 120x120 = SL500
Niska temperatura otoczenia (T)	T (-15)	
Obciążenie wiatrem (WL)	WL 3000	
Odporność na wysoką temperaturę (B)	B 300	
Reakcja na ogień	Reakcja na ogień GGL 40D: C-s1, d2 Reakcja na ogień GGU 40D: D-s2, d2 Reakcja na ogień CSP: B-S1, d0	

Więcej informacji można znaleźć na stronie velux.pl. Zastrzegamy sobie prawo do zmian specyfikacji.specifications.

Cena bez VAT (PLN) Cena z VAT (PLN)			
Rozmiar/wymiary (cm)*	090120 90x120	100100 100x100	120120 120x120

OKNA DO DACHÓW PŁASKICH O SPECJALNYM PRZEZNACZENIU						
		Kąt instalacji (min.)	Kąt instalacji (max.)			
<b>Kopuła</b>						
<b>ISD 0000</b>	Przezroczysta kopuła akrylowa VELUX ISD 0000	0	15	1 233,33 <b>1 517,00</b>	1 186,18 <b>1 459,00</b>	1 542,28 <b>1 897,00</b>
<b>ISD 0010</b>	Przezroczysta kopuła poliwęglanowa VELUX ISD 0010	0	15	1 332,52 <b>1 639,00</b>	1 281,30 <b>1 576,00</b>	1 665,04 <b>2 048,00</b>
<b>ISD 0100</b>	Matowa kopuła akrylowa VELUX ISD 0100	0	15	1 233,33 <b>1 517,00</b>	1 186,18 <b>1 459,00</b>	1 542,28 <b>1 897,00</b>
<b>ISD 0110</b>	Matowa kopuła z poliwęglanu VELUX ISD 0110	0	15	1 332,52 <b>1 639,00</b>	1 281,30 <b>1 576,00</b>	1 665,04 <b>2 048,00</b>
<b>Wartość U W/(m<sup>2</sup>K)**</b>						
<b>Podstawa</b>						
<b>CXP 0473Q</b>	Obsługiwane ręcznie okno wyłazowe do dachów płaskich VELUX CXP	0,86		4 643,09 <b>5 711,00</b>	4 464,23 <b>5 491,00</b>	5 446,34 <b>6 699,00</b>
<b>CSP 1073Q</b>	Okno oddymiające do dachów płaskich VELUX CSP	0,99		-	8 134,15 <b>10 005,00</b>	9 923,58 <b>12 206,00</b>
<b>Akcesoria instalacyjne</b>						
<b>BBX 0000</b>	Kołnierz paroizolacyjny VELUX BBX do okien do dachów płaskich			176,42 <b>217,00</b>	174,80 <b>215,00</b>	195,93 <b>241,00</b>
<b>LSF 2000***</b>	Wnęka okienna VELUX LSF do okien do dachów płaskich			1 557,72 <b>1 916,00</b>	1 526,83 <b>1 878,00</b>	1 648,78 <b>2 028,00</b>
<b>ZCE 0015****</b>	Przedłużenie cokołu do dachu płaskiego z kołnierzem zgodne z oknem do dachów płaskich VELUX ZCE 0015			870,73 <b>1 071,00</b>	861,79 <b>1 060,00</b>	965,04 <b>1 187,00</b>
<b>ZCE 1015****</b>	Przedłużenie cokołu do dachu płaskiego bez kołnierza kompatybilne z oknem do dachów płaskich VELUX ZCE 1015			783,74 <b>964,00</b>	775,61 <b>954,00</b>	868,29 <b>1 068,00</b>
<b>ZZZ 210</b>	Zestaw zabezpieczający do okna do dachów płaskich VELUX ZZZ 210			191,87 <b>236,00</b>	189,43 <b>233,00</b>	212,20 <b>261,00</b>

- \* We wszystkich otwieranych rozmiarach prostokątnych okno otwiera się na krótszym boku.
- \*\* Dla wymiaru referencyjnego 120x120 cm i podstawy 300 mm; przy nachyleniu dachu 0°.
- \*\*\* Rozwiązanie obejmuje panele PCV, paroizolację i okładziny.
- \*\*\*\* Niekompatybilne z CSP.
- CXP: Rolety nie są kompatybilne z CXP.
- CSP: FMG i FMK nie są kompatybilne z CSP. MSG i FSK można zainstalować z CSP (w zależności od lokalnych przepisów).

Ceny podane w katalogu są rekomendowanymi cenami detalicznymi w złotych. Mają one charakter orientacyjny i nie są ofertą zawarcia umowy sprzedaży. Aktualne ceny sprzedaży otrzymasz od lokalnych dystrybutorów lub montażystów. Stawka podatku VAT wynosi 23%. Firma VELUX nie odpowiada za błędy w katalogach, broszurach i innych drukowanych materiałach oraz zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian w swoich produktach i cenach bez powiadomienia i uprzedzenia. Aktualnie obowiązujące ceny są dostępne na stronie [www.velux.pl](http://www.velux.pl)

VELUX Polska Sp.z o.o.  
Krakowiaków 34  
02-255 Warszawa

Tel: 22 33 77 000  
Email: [kontakt@velux.pl](mailto:kontakt@velux.pl)  
Strona: [velux.pl](http://velux.pl)

[facebook.com/VELUXPolska](https://facebook.com/VELUXPolska)  
[instagram.com/veluxpolska](https://instagram.com/veluxpolska)  
[pinterest.com/VELUXPL](https://pinterest.com/VELUXPL)

