

# Kołnierze uszczelniające kombi EKZ, EKW, EKS, EKB i EKJ

Przeznaczone do montażu dowolnej ilości okien w różnych kombinacjach.



## EKZ



Do profilowanych dachówek  
o wysokości profilu do 45 mm.

## EKW



Do profilowanych materiałów  
pokryciowych o wysokości  
profilu do 120 mm.

### Przykładowe pokrycie:

Dachówki ceramiczne,  
betonowe, blachodachówki.

### Przykładowe pokrycie:

Dachówki betonowe lub  
ceramiczne, blachodachówki.

### Nachylenie dachu:

20° – 90°

### Nachylenie dachu:

15° – 90°

## Nowy standard a = 12 cm

Nowy rekomendowany standard kołnierzy kombi z odstępem  
a=12cm, pozwala na wygodny montaż ram izolacyjnych BDx  
dla najczęściej spotykanych grubości krokwi.

## EKS



Do płaskich materiałów  
pokryciowych o grubości  
do 16 mm (2x8 mm).

### Przykładowe pokrycie:

Gont bitumiczny, papa, blacha  
płaska arkuszowa.

### Nachylenie dachu:

15° – 90°

## EKB



Do płaskich materiałów  
pokryciowych o grubości  
do 38 mm (2x19 mm).

### Przykładowe pokrycie:

Dachówka karpiówka układana  
w łuskę.

### Nachylenie dachu:

25° – 90°

## EKJ



Do obniżonego montażu -40  
mm i falistych materiałów  
pokryciowych o wysokości  
do 90 mm.

### Przykładowe pokrycie:

Dachówki ceramiczne  
i betonowe, blachodachówki.

### Nachylenie dachu:

20° – 90°

# Kołnierze uszczelniające kombi

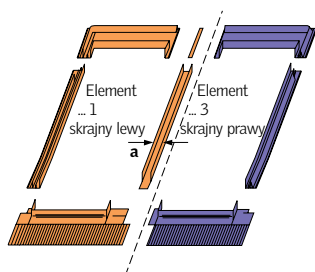
Poniżej przedstawiamy Państwu elementy systemu KOMBI umożliwiającego łączenie okien w dowolne grupy.

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

- **Obok siebie:** odstęp między ościeżnicami w świetle „a” wynosi 10, 12, 14 lub 16 cm, kołnierze dostępne w tej samej cenie.
- **Jedno nad drugim:** odstęp między ościeżnicami w świetle „b” do okien bez rolet zewnętrznych 10 cm, do okien z roletami zewnętrznymi 25 cm.
- **Obok siebie i nad sobą:** ostatnia cyfra kodu oznacza położenie elementu w dachu.

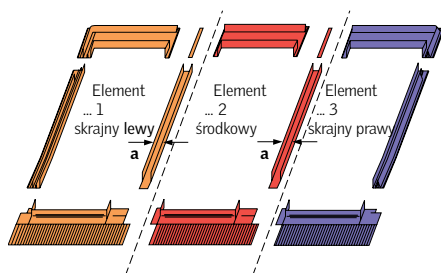
## Okna obok siebie

### 2 okna obok siebie

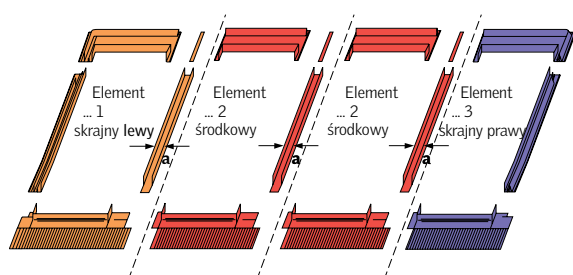


2 okna VELUX mogą również być zamontowane w rozstawie 18 mm, ale tylko z Zestawem DUO. Więcej informacji na stronie 36.

### 3 okna obok siebie

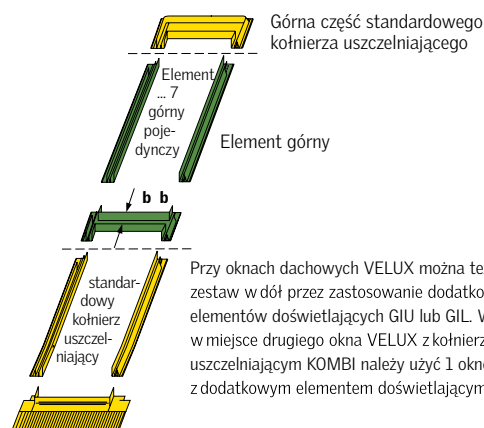


### 4 okna obok siebie

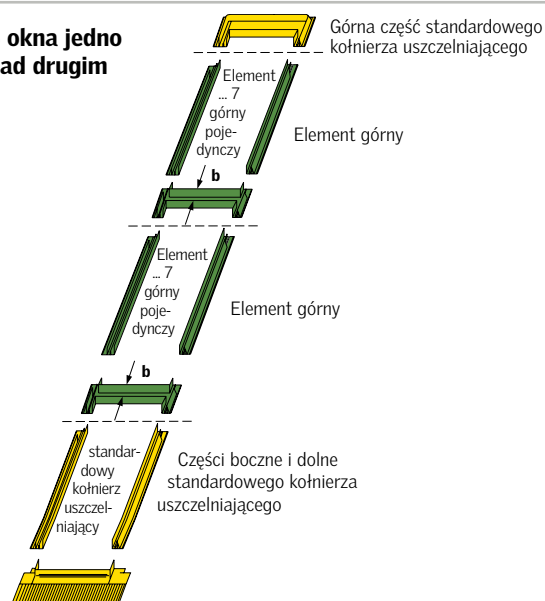


## Okna jedno nad drugim

### 2 okna jedno nad drugim

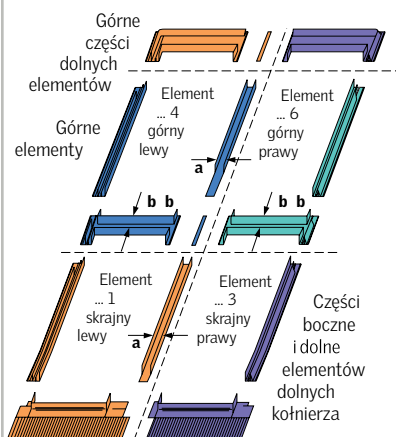


### 3 okna jedno nad drugim

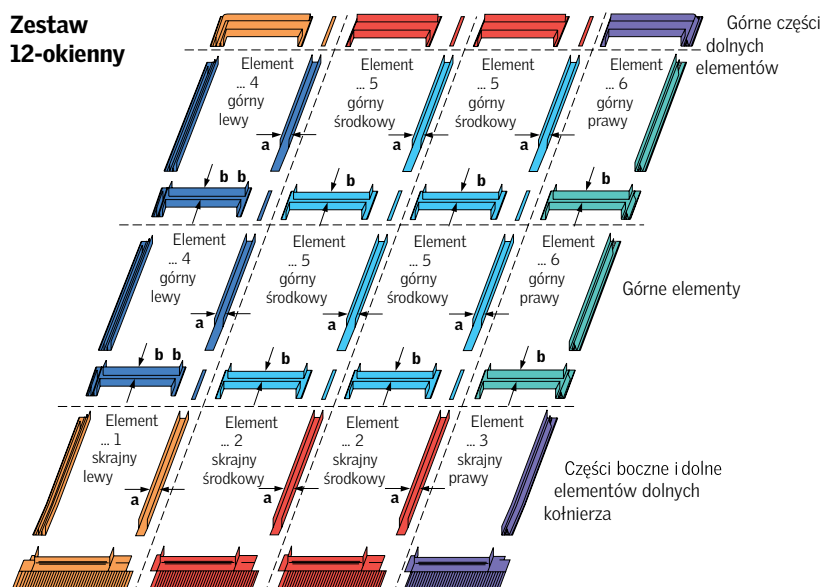


## Okna obok siebie i jedno nad drugim

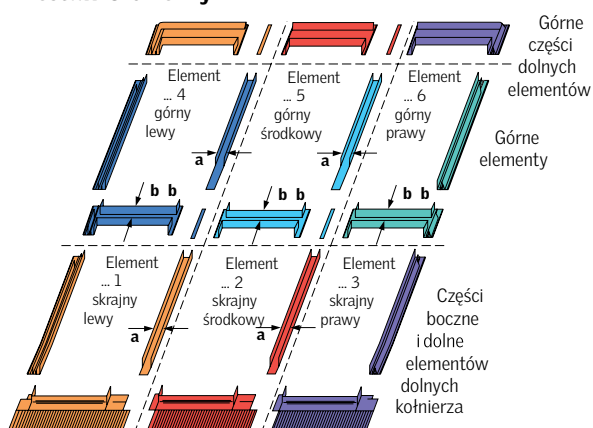
### Zestaw 4-okienny



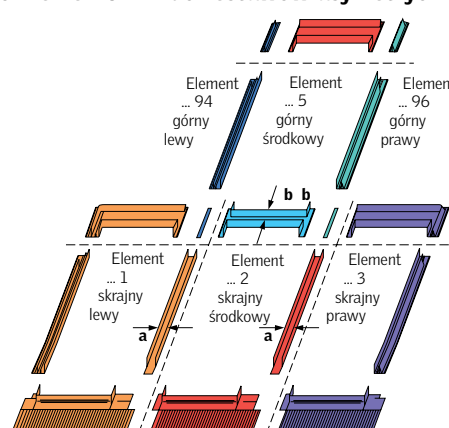
### Zestaw 12-okienny



### Zestaw 6-okienny



### Kołnierze KOMBI do zestawów asymetrycznych



## 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.
- Zalecany rozstaw krokwi w świetle (cm) dla okna z zestawem BDX
- **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