

# Okno kolankowe z dodatkowymi właściwościami redukcji hałasu VELUX VIU

VELUX®

Szyba 62SG



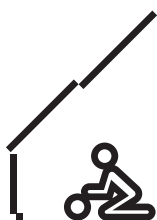
Zapewnij lepszy widok i wytłum niechciane dźwięki za pomocą nieotwieranego okna kolankowego z wyjątkową, wbudowaną szybą dźwiękochłonną. Okno jest montowane w ścianie fasadowej pod oknem dachowym, aby zapewnić lepszy widok i bardziej naturalne światło dzienne. Niewymagająca konserwacji, trwała powłoka poliuretanowa sprawia, że okno to stanowi idealny wybór do każdego pomieszczenia w Twoim domu.

- Specjalne dźwiękoszczelne szyby ograniczają zewnętrzny hałas.
- Zapewnij sobie więcej światła dziennego i popraw widok, dodając okno kolankowe.
- Jednolity wygląd uzyskano dzięki wąskiemu połączeniu z oknem dachowym.
- Dzięki niewymagającej konserwacji powłoce poliuretanowej okno to stanowi idealny wybór w przypadku, gdy istotna jest łatwa konserwacja.



## Instrukcja korzystania z aplikacji

Okno kolankowe montuje się zawsze na stałe w ościeżnicy dolnej okna dachowego do dachów skośnych. Kąt montażu okna dachowego do dachów skośnych w połączeniu z oknem kolankowym jest ograniczony do 15-55°. Kąt montażu zależy od typu okna dachowego do dachów skośnych oraz rodzaju zastosowanego kołnierza uszczelniającego.



Okno kolankowe VIU jest montowane pionowo bezpośrednio pod oknem dachowym VELUX. Ponieważ sięga aż do podłogi, zapewnia więcej światła dziennego i doskonały widok zarówno w pozycji siedzącej, jak i stojąc. Okno kolankowe VIU jest nieotwierane.

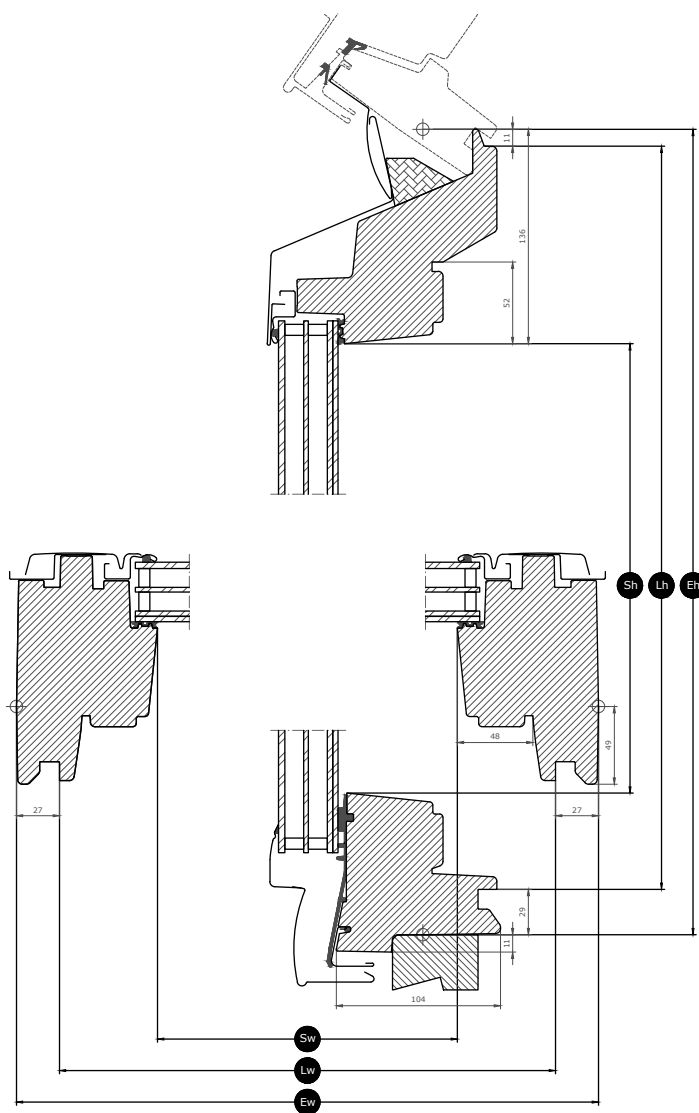
## Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
601 mm	VIU MK31 (0.22) []	VIU PK31 (0.28) []	VIU SK31 (0.36) []	VIU UK31 (0.43) []
955 mm	VIU MK35 (0.44) []	VIU PK35 (0.56) []	VIU SK35 (0.70) []	

Wszystkie wymiary są w mm. ( ) = Efektywna powierzchnia szyb, m<sup>2</sup> [ ] = Powierzchnia geometryczna, m<sup>2</sup>

## Wymiary przekroju poprzecznego

Zauważ, że widok przekroju jest z dołu do góry.



Szerokość		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Szerokość szczeliny skrzydła okiennego	601	763	961	1161
Lw	Odległość między rowkami wnęki okiennej, szerokość	725	887	1085	1285
Ew	Zewnętrzna szerokość ościeżnicy	780	942	1140	1340

Wysokość		--31	--35
Sh	Wysokość szczeliny skrzydła okiennego	377	731
Lh	Odległość między rowkami wnęki okiennej, wysokość	561	912
Eh	Zewnętrzna wysokość ościeżnicy	601	955

## Cechy szyby

Szyba 62SG		
	<b>Izolacja cieplna</b> Energooszczędna szyba zapewnia mniejsze straty ciepła przez okno i większy komfort we wnętrzu.	$U_g = 0.5$
	<b>Zysk ciepła od nasłonecznienia</b> W chłodniejszym klimacie i w pomieszczeniach o dużej powierzchni okien energia słoneczna zapewnia lepszy klimat wewnątrz pomieszczeń w okresie zimowym.	0,47
	<b>Zabezpieczenie przed nasłonecznieniem</b> W cieplejszym klimacie i w pomieszczeniach o dużej powierzchni okien powłoka przeciwsłoneczna zapewnia lepszy klimat wewnątrz pomieszczeń w okresie letnim.	★★★★☆
	<b>Bezpieczeństwo</b> Grubsza laminowana powłoka wewnętrzna zwiększa odporność na uderzenia ręczne (np. włamanie).	★★★★☆
	<b>Bezpiecznie laminowana szyba</b> Ochrona przed wypadnięciem szyby do pomieszczenia w przypadku stłuczenia.	✓
	<b>Szkló hartowane</b> Zwiększa wytrzymałość powierzchni zewnętrznej szyby, chroniąc okno przed stłuczeniem na skutek uderzenia piłką oraz ekstremalnych zjawisk atmosferycznych, takich jak silna burza lub grad.	✓
	<b>Filtr UV</b> Ochrona mebli w pomieszczeniu przed blaknięciem, dzięki zastosowaniu filtra UV.	✓
	<b>Redukcja hałasu zewnętrznego i szumu deszczu</b> Innowacyjna formuła wyciszenia deszczu gwarantują, że na poddaszu może być wyjątkowo cicho nawet podczas największej ulewy.	✓
	<b>Łatwe do utrzymania w czystości</b> Odporna na zabrudzenia powłoka szyby pozwala spędzać mniej czasu na czyszczeniu, a więcej na podziwianiu widoków.	
	<b>Zapobieganie osadzeniu rosy</b> Powłoka antyroszeniowa znacznie ogranicza osadzanie się rosy na zewnętrznej szybie, dzięki czemu zyskujesz doskonały widok z okna.	✓

### Struktura szyby

Szyba	Konstrukcja (od wewnątrz do zewnątrz)
Szyba potrójna	Szkló laminowane „float” 6,8 mm – wypełnienie kryptonowe 11 mm – szkló hartowane 3 mm – wypełnienie kryptonowe 11 mm – szkló hartowane 8 mm

## Wartości techniczne okien

Przegląd właściwości technicznych produktu, obejmujący między innymi oznakowanie CE zgodnie z normą EN 14351-1.

Charakterystyka okna	Właściwości eksploatacyjne
Przenikalność cieplna	1,0 W/(m <sup>2</sup> K)
Przepuszczalność światła (τ,v)	0,68
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej	0,47
Izolacja akustyczna (Rw)	42(-2;-5)
Przepuszczalność powietrza [klasa]	4
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – norma brytyjska [klasa]	AA
Odporność na działanie ognia zewnętrznego – standard europejski [klasa]	npd
Odporność na uderzenie [klasa]	3
Odporność obciążeniowa urządzeń zabezpieczających	npd
Reakcja na ogień [klasa]	D-s3,d2
Odporność na obciążenie śniegiem	W zależności od konstrukcji szyby
Odporność na obciążenie wiatrem [klasa]	C3 (>SK08: NPD)
Wodoszczelność [klasa]	9A

NPD: No Performance Determined - właściwości użytkowe nieustalone

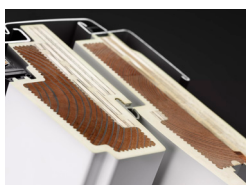
## Cechy widoczne

---



### Wspornik do rolety, okna pionowe

Łatwy montaż rolet w oknie, bez dodatkowych narzędzi. Wystarczy nałożyć roletę na zaczepy montażowe do doposażania.



### Doskonała izolacja

Wysokowydajne materiały izolacji w konstrukcji okna i rdzeń z drewna modyfikowanego termicznie zapewniają energooszczędność okna.



### Uszczelka, ościeżnica

Tworzą standardowe uszczelnienie między ościeżnicą a skrzydłem okna, poprawiają szczelność oraz właściwości dźwiękochłonne okna.



### Tabliczka znamionowa

Każde okno dachowe VELUX posiada unikalną tabliczkę znamionową z informacjami przydatnymi przy szukaniu dokumentacji dotyczącej oznaczenia CE, zakupie akcesoriów lub w przypadku serwisowania lub wymiany.



### Uszczelki

Uszczelki zapewniają szczelne połączenie między izolacyjnymi szybami zespolonymi a skrzydłem.

## Wykończenie wewnętrzne

Materiał Opis	Nie wymaga konserwacji Wykończenie lakierem poliuretanowym.
Kod koloru NCS, powierzchnia wewnętrzna	S 0500-N
Kod koloru najbliższy RAL, powierzchnia wewnętrzna	9003

## Oblachowanie zewnętrzne

Dostępność poniższych wariantów może się zmieniać. Najbardziej dokładne i aktualne informacje znajdziesz w najnowszym katalogu produktów lub cenniku.

Materiał Opis	Aluminium, ciemnoszary Ciemnoszary
Kod koloru NCS, powierzchnia zewnętrzna	S 7500-N
Kod koloru najbliższy RAL, powierzchnia zewnętrzna	7043

## Czyszczenie i konserwacja



Ościeżnicę i skrzydło okna kolankowego można myć przy użyciu ogólnie dostępnych środków czyszczących stosowanych w gospodarstwie domowym. W razie konieczności należy umyć powierzchnię szyby zewnętrznej od zewnątrz.



Dostępne są zestawy naprawcze i konserwacyjne VELUX.

## Okres gwarancji



Na okna Nowej Generacji 10-letniej gwarancji podstawowej z możliwością przedłużenia do 20 lat – w przypadku zainstalowania ich z zestawem izolacyjnym VELUX BDX – po wypełnieniu i przesłaniu do VELUX Polska wypełnionego kwestionariusza przedłużenia gwarancji podstawowej w ciągu 2 lat od daty zakupu.

Pełne warunki gwarancji produktów VELUX są dostępne na naszej stronie internetowej [www.velux.pl](http://www.velux.pl).

## Kołnierze i produkty montażowe

---



### **Kołnierze**

Okno dachowe VELUX można zamontować w niemal każdym rodzaju pokrycia dachowego dzięki oryginalnym kołnierzom VELUX. Zaprojektowaliśmy kołnierze odpowiednio do rozmiarów i kształtów okien dachowych, aby zapewnić idealne, wodoszczelne dopasowanie. Kołnierzy można też używać do łączenia wielu okien dachowych.

### **Produkty izolacyjne**

Zapewnij odpowiedni montaż oraz hermetyczne połączenie między oknem a dachem dzięki produktom izolacyjnym VELUX. Wszystkie produkty montażowe zaprojektowano tak, aby doskonale pasowały do okna dachowego oraz zapewniały niezawodny i trwały efekt.

## Rolety, żaluzje, markizy i rolety zewnętrzne

---

Uzupełnij montaż okna dachowego VELUX o rolety zewnętrzne i markizy, aby chronić dom przed nagrzewaniem, oraz rolety wewnętrzne i moskitiery by zaciemniać i zatrzymywać owady na zewnątrz. Skorzystaj z szerokiej oferty produktów ręcznie lub zdalnie obsługiwanych, pasujących do różnych typów i rozmiarów okien.

## Informacje dodatkowe

---

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.

Więcej informacji na temat naszych produktów można znaleźć na stronie <https://www.velux.pl/>