

# 3-warstwowa kopuła VELUX ISJ 0103

VELUX®



3-warstwowa nieprzezroczysta kopuła akrylowa ISJ jest wykonana z trwałego, odpornego na zarysowania materiału o dobrej przepuszczalności światła i zapewniającego rozproszone światło dla optymalnych warunków pracy.

- Compatible with all VELUX base units and most third party units for easy installation.
- The opaque dome protects against overheating for a comfortable indoor climate.
- The opaque dome diffuses the light for a comfortable working light with no glare.
- Reduce the need for maintenance and cleaning with a dome skin that is scratch- and dirt-resistant.
- Available with 2 and 3 layer dome skins so you can select the energy performance that best suits your needs.
- A high quality UV-resistant acrylic dome that looks good year after year with no fading or discoloration.



## Instrukcja korzystania z aplikacji

Połącz kopułę z podstawą okienną, która spełni Twoje potrzeby w zakresie światła dziennego i wentylacji. Wybierz spośród wielu różnych materiałów i wysokości — nieotwieraną lub wentylowaną.

## Dostępne rozmiary i powierzchnie szyb

	600	800	900	1000	1200	1500	2000
600	ISJ 060060 (0.16)		ISJ 090060 (0.28)				
800		ISJ 080080 (0.36)					
900			ISJ 090090 (0.49)		ISJ 120090 (0.70)		
1000				ISJ 100100 (0.64)		ISJ 150100 (1.04)	ISJ 200100 (1.44)
1200					ISJ 120120 (1.00)		
1500						ISJ 150150 (1.69)	

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

## Parametry techniczne

Charakterystyka okna	CFJ 0010/1010 + ISJ 0103	CFJ 2020 + ISJ 0103	CSJ 1210 + ISJ 0103	CSJ 1211 + ISJ 0103	CVJ 0210/1210 + ISJ 0103	CVJ 2220 + ISJ 0103
Przepuszczalność powietrza [klasa]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Przenikalność cieplna $U_{rc}$ , ref300 (oznaczenie CE) (współczynnik przenikalności cieplnej U)	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6
Arc, ref300	2.6	2.5	3.1	3.1	3.1	3.0
Przepuszczalność światła ( $\tau_{v}$ ) ( $\tau$ )	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Izolacja akustyczna ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	22	22	22	22	22	22
Całkowita przepuszczalność energii słonecznej (g)	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
Przepuszczalność promieniowania UV ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Okno odporne na włamanie	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Współczynnik ościeżnicy	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Przepuszczalność powietrza [klasa]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Reakcja na ogień [klasa]	E	E	E	E	E	E
Klejenie szkła górnej części [klasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Odporność na działanie ognia zewnętrznego — standard europejski [klasa]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na działanie ognia zewnętrznego — norma brytyjska [klasa]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na uderzenie [klasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Odporność na uderzenie dużym miękkim przedmiotem [klasa]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na uderzenie małym twardym przedmiotem [klasa]	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hałas deszczu (Lia)	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na obciążenia skierowane w dół	DL 1500	DL 1500	DL 1500	DL 1500	DL 1500	DL 1500
Odporność na ogień [klasa]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Odporność na obciążenie śniegiem	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Odporność na obciążenie skierowane w górę	UL 1000	UL 1000	UL 1000	UL 1000	UL 1000	UL 1000
Odporność na obciążenie wiatrem [klasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Wodoszczelność [klasa]	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Czyszczenie i konserwacja

---



Czyszczenie górnej części jest możliwe tylko z zewnątrz. Podczas czyszczenia górnej części nie otwieraj kopuły. W przypadku kopuł elektrycznych wyłącz źródło zasilania.

## Okres gwarancji

---



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

## Informacje dodatkowe

---

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.

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