

# VELUX dvoslojna kupola ISJ 0102

**VELUX®**



Dvoslojna neprozirna akrilna kupola ISJ izrađena je od izdržljivog materijala otpornog na ogrebotine s dobrom propusnošću svjetlosti i raspršenom svjetlosti za optimalne radne uvjete.

- Kompatibilna sa svim VELUX osnovnim jedinicama i većinom jedinica drugih proizvođača uz jednostavnu ugradnju.
- Neprozirna kupola štiti od pregrijavanja radi postizanja ugodne unutarnje klime.
- Neprozirna kupola raspršuje svjetlo radi postizanja ugodnog radnog svjetla bez odsjaja.
- Smanjite potrebu za održavanjem i čišćenjem uz ljusku kupole koja je otporna na ogrebotine i prljavštinu.
- Dostupno s 2-slojnom i 3-slojnom kupolom, tako da možete odabrati energetska učinkovitost koja najbolje odgovara vašim potrebama.
- Visokokvalitetna akrilna kupola otporna na UV zračenje koja izgleda dobro iz godine u godinu bez blijedenja ili promjene boje.



## Upute za upravljanje

Kombinirajte kupolu s osnovnom jedinicom koja zadovoljava vaše potrebe za dnevnim svjetlom i prozračivanjem. Birajte iz asortimana različitih materijala i visina – fiksnih ili ventilacijskih.

## Dostupne dimenzije i područje dnevnog osvjetljenja

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

Sve dimenzije izražene su u mm. ( ) = Stvarno područje dnevnog osvjetljenja, m<sup>2</sup> [ ] = Geometrijska slobodna površina, m<sup>2</sup>

## Tehničke vrijednosti

| Karakteristike prozora   | CFJ 0010/1010 + ISJ 0102 | CFJ 2020 + ISJ 0102 | CSJ 1210 + ISJ 0102 | CSJ 1211 + ISJ 0102 | CVJ 0210/1210 + ISJ 0102 | CVJ 2220 + ISJ 0102 |
|--|--------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Zrakopropusnost (klasa)  | NPD                      | NPD                 | NPD                 | NPD                 | NPD                      | NPD                 |
| Toplinska provodljivost Urc, ref300 (oznaka CE) (vrijednost U)     | 2.2                      | 2.1                 | 2.0                 | 2.0                 | 2.0                      | 2.0                 |
| Arc, ref 300   | 2.6                      | 2.5                 | 3.1                 | 3.1                 | 3.1                      | 3.0                 |
| Propusnost za svjetlo ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )                      | 0.80                     | 0.80                | 0.80                | 0.80                | 0.80                     | 0.80                |
| Zvučna izolacija ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]                         | 20                       | 20                  | 20                  | 20                  | 20                       | 20                  |
| Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g) (g)             | 0,75                     | 0,75                | 0,75                | 0,75                | 0,75                     | 0,75                |
| Prolazak UV zračenja ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )               | NPD                      | NPD                 | NPD                 | NPD                 | NPD                      | NPD                 |
| Protuprovalna otpornost (klasa)                                    | NPD                      | NPD                 | NPD                 | NPD                 | NPD                      | NPD                 |
| Faktor okvira  | N/A                      | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                      | N/A                 |
| Zrakopropusnost (klasa)  | NPD                      | NPD                 | NPD                 | NPD                 | NPD                      | NPD                 |
| Reakcija na vatru (klasa)  | E                        | E                   | E                   | E                   | E                        | E                   |
| Ljepljenje pokrovnog stakla (staklo na pokrovnom elementu) (klasa) | N/A                      | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                      | N/A                 |
| Svojstva pri vanjskoj vatri – Europska (klasa)                     | NPD                      | NPD                 | NPD                 | NPD                 | NPD                      | NPD                 |
| Svojstva pri vanjskoj vatri – Britanska (klasa)                    | NPD                      | NPD                 | NPD                 | NPD                 | NPD                      | NPD                 |
| Otpornost na udar  | N/A                      | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                      | N/A                 |
| Otpornost na udar - veliko meko tijelo (klasa)                     | NPD                      | NPD                 | NPD                 | NPD                 | NPD                      | NPD                 |
| Otpornost na udar - malo tvrdo tijelo (klasa)                      | ✓                        | ✓                   | ✓                   | ✓                   | ✓                        | ✓                   |
| Buka od kiše (Lia)   | NPD                      | NPD                 | NPD                 | NPD                 | NPD                      | NPD                 |
| Otpornost na opterećenje prema dolje                               | DL 1500                  | DL 1500             | DL 1500             | DL 1500             | DL 1500                  | DL 1500             |
| Otpornost na vatru (klasa)   | NPD                      | NPD                 | NPD                 | NPD                 | NPD                      | NPD                 |
| Otpornost na opterećenje snijegom                                  | N/A                      | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                      | N/A                 |
| Otpornost na opterećenje prema gore                                | UL 1000                  | UL 1000             | UL 1000             | UL 1000             | UL 1000                  | UL 1000             |
| Otpornost na udare vjetra  | N/A                      | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                      | N/A                 |
| Vodonepropusnost   | ✓                        | ✓                   | ✓                   | ✓                   | ✓                        | ✓                   |

## Čišćenje i održavanje

---



Čišćenje pokrovnog elementa moguće je samo izvana. Tijekom čišćenja pokrovnog elementa nemojte otvarati kupolu. Kod električnih kupola isključite dovod struje.

## Jamstveno razdoblje

---



**5**  
Godina  
Garancije

## Dodatne informacije

---

Zadržavamo pravo promjene tehničkih podataka. Za više informacija posjetite <https://www.velux.hr>