

# VELUX prozor za ravni krov CFP Q

Staklo 73FQV



Fiksna donja (bazna) jedinica CFP Q pretvara svaki tamni i sumorni prostor u svijetao i lijep. Konstrukcija sa zaštitom od provale pruža maksimalnu sigurnost, dok izolovana ThermoTechnology™ konstrukcija i staklo niske emisije sa energetske premazima pomažu u održavanju topline vašeg doma i smanjenju troškova energije. Kompatibilan sa svim našim VELUX gornjim jedinicama za ravni krov.

- Uživajte u bezbrižnosti koju pruža naš protuprovalni prozor za ravni krov sa sigurnosnim staklima otpornim na rasprsnuće.
- Kroz ravni krov direktno uvedite dnevno svjetlo u prostorije koje imaju nizak nivo prirodnog svjetla.
- Praktično upravljajte roletnama i priborom (dodacima) pritiskom na dugme.
- Poboljšajte ukupnu udobnost niskoenergetskim staklom sa dvostrukim ostakljenjem sa dva energetska premaza.
- Uživajte u sigurnosti našeg vrhunskog sigurnosnog ostakljenja koje pruža otpornost na provalu klase 2.
- Kosi dizajn unutrašnjeg okvira povećava količinu dnevnog svjetla koje ulazi u vašu prostoriju.
- Širok raspon standardnih dimenzija olakšava pronalaženje prozora koji najbolje odgovara vašoj prostoriji.



## Smjernice za primjenu

CFP fiksna bazna jedinica može se instalirati sa svim kupolama ISD i ravnim staklom ISG 2093 na krovnom nagibu do 15°.



VELUX fiksna bazna jedinica CFP unosi dnevnu svjetlost u prostorije s vrlo malo prirodnog svjetla. Okvir prozora je fiksiran, tako da ventilacija nije moguća. Kombinujte ga s klasičnim kupolama ISD za krovne nagibe do 0°, ili s modernim, čistih linija Standard ravnim staklom ISG 2093 za besprijekornu integraciju s krovom od 2°.

## Dostupne veličine i površina dnevnog svjetla

Dimenzije na dijagramu veličina označavaju krovni otvor. Za prozore na električni pogon potrebno je ostaviti dodatni razmak (obično 1 cm) na strani predviđenoj za ugradnju kabala, kako je navedeno u važećim smjernicama za ugradnju.

|         | 600 mm                  | 800 mm                 | 900 mm                  | 1000 mm                 | 1200 mm                 | 1500 mm                 |
|---------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 600 mm  | CFP<br>060060<br>(0.19) |                        |                         |                         |                         |                         |
| 800 mm  |                         | CFP<br>080080<br>(0.4) |                         |                         |                         |                         |
| 900 mm  | CFP<br>060090<br>(0.32) |                        | CFP<br>090090<br>(0.54) |                         |                         |                         |
| 1000 mm |                         |                        |                         | CFP<br>100100<br>(0.7)  |                         |                         |
| 1200 mm |                         |                        | CFP<br>090120<br>(0.76) |                         | CFP<br>120120<br>(1.07) |                         |
| 1500 mm |                         |                        |                         | CFP<br>100150<br>(1.11) |                         | CFP<br>150150<br>(1.78) |

Sva mjerenja su u mm. ( ) = Efikasna površina dnevne svjetlosti, m<sup>2</sup> [ ] = Ventilacijski prostor, m<sup>2</sup>

## Neto težina

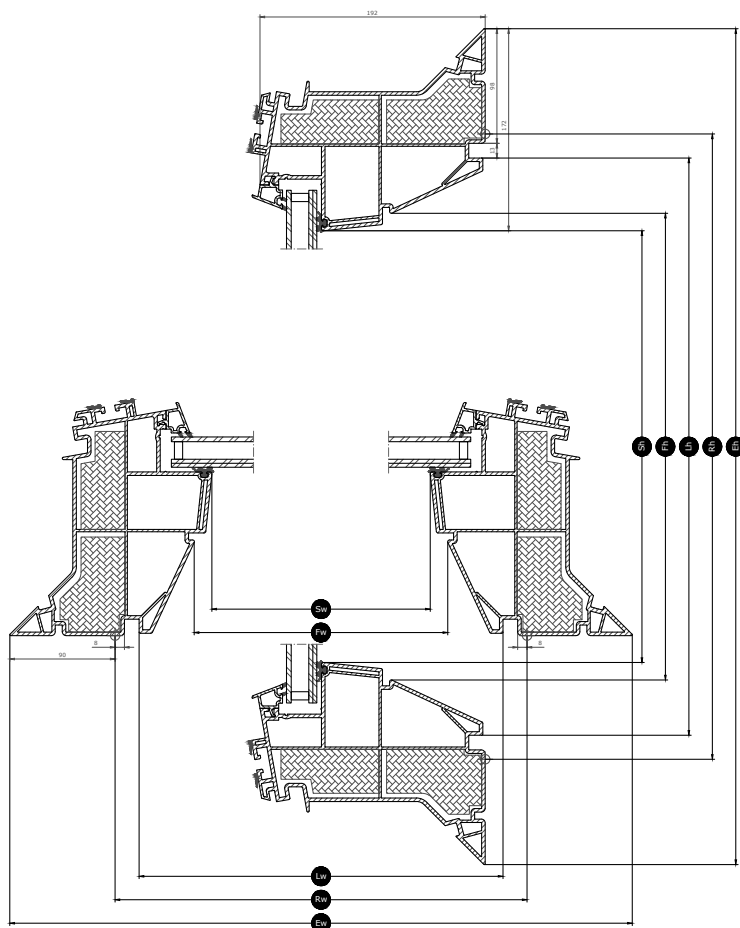
---

Molimo vas da obratite pažnju da se kompletan prozor za ravni krov sastoji od gornje jedinice i osnovne jedinice, koje se isporučuju zasebno. Ukupna težina kompletnog rješenja stoga se mora izračunati sabiranjem jedinične težine gornje jedinice i jedinične težine osnovne jedinice, kako je navedeno u njihovim odgovarajućim tehničkim listovima.

|                  | 060060 | 060090 | 080080 | 090090 | 090120 | 100100 | 100150 | 120120 | 150150 |
|------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Neto težina (kg) | 23.845 | 30.982 | 34.886 | 40.931 | 50.121 | 46.743 | 64.617 | 56.964 | 89.238 |

## Dimenzije poprečnog presjeka

Imajte na umu da je pogled na presjek odozdo prema gore.



| Width | 060                                | 080 | 090  | 100  | 120  | 150  |
|-------|------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| Vw    | Visible glazing width              |     |      |      |      |      |
| Lw    | 559                                | 759 | 859  | 959  | 1159 | 1459 |
| Rw    | 600                                | 800 | 900  | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw    | Unutrašnja dimenzija krila prozora |     |      |      |      |      |
| Ew    | 780                                | 980 | 1080 | 1180 | 1380 | 1680 |

| Height |                                    | 060 | 080 | 090  | 100  | 120  | 150  |
|--------|------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| Vh     | Visible glazing height             |     |     |      |      |      |      |
| Lh     | Unutrašnja dimenzija žljeba okvira | 559 | 759 | 859  | 959  | 1159 | 1459 |
| Rh     | Širina otvora u krovu              | 600 | 800 | 900  | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih     | Unutrašnja dimenzija krila prozora |     |     |      |      |      |      |
| Eh     | Visina vanjskog okvira             | 780 | 980 | 1080 | 1180 | 1380 | 1680 |

## Tehničke vrijednosti

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda, koje pokrivaju, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardima EN 1873 ili EAD 200062-00-0401.

| Karakteristike prozora                                               | CFP 73Q- + ISD 0000 | CFP 73Q- + ISD 0010 | CFP 73Q- + ISD 0100 | CFP 73Q- + ISD 0110 | CFP 73Q- + ISD 1093  | CFP 73Q- + ISD 2093  | CFP 73Q- + ISG 2093  |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Propustljivost vazduha                                               | A3                  | A3                  | A3                  | A3                  | 4                    | 3                    | 4                    |
| Toplotna propusnost $U_{rc}$ , ref300 (sa oznakom CE) (U-vrijednost) | 0.80                | 0.80                | 0.80                | 0.80                | 0.72                 | 0.79                 | 0.75                 |
| Arc, ref300 (područje prijenosa U-vrijednosti)                       | 3.4                 | 3.4                 | 3.4                 | 3.4                 | 3.8                  | 3.4                  | 3.7                  |
| Propusnost svjetlosti ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )                        | 0.72                | 0.70                | 0.25                | 0.26                | 0.72                 | 0.72                 | 0.73                 |
| Zvučna izolacija ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]                           | 36                  | 36                  | 36                  | 36                  | 36                   | 36                   | 36                   |
| Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost) (g)                | 0.53                | 0.50                | 0.20                | 0.23                | 0.51                 | 0.52                 | 0.53                 |
| Ultraljubičasta propusnost ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )           | 0.05                | 0.05                | 0.05                | 0.05                | 0.05                 | 0.05                 | 0.05                 |
| Protiv provalni prozor (klasa)                                       | RC2                 | RC2                 | RC2                 | RC2                 | RC2                  | RC2                  | RC2                  |
| Faktor okvira                                                        | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 | 0.26                 | 0.26                 | 0.26                 |
| Propustljivost vazduha                                               | A3                  | A3                  | A3                  | A3                  | 4                    | 3                    | 4                    |
| Reakcija na vatru (klasa)                                            | B-s1,d0             | B-s1,d0             | B-s1,d0             | B-s1,d0             | B-s1,d0              | B-s1,d0              | B-s1,d0              |
| Lijepljenje pokrovnog stakla (staklo gornje jedinice) [klasa]        | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ |
| Učinak kod vanjskog požara - evropski                                | npd                 | npd                 | npd                 | npd                 | npd                  | npd                  |                      |
| Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa)                              | npd                 | AA                  | npd                 | AA                  | npd                  | npd                  | NPD                  |
| Otpornost na udar                                                    | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 | 3                    | 3                    | 3                    |
| Otpornost na udarce velikog mekog tijela [klasa]                     | SB 1200             | SB 1200             | SB 1200             | SB 1200             | N/A                  | N/A                  | SB 1200              |
| Otpornost na udarce malog tvrdog tijela [klasa]                      | ✓                   | ✓                   | ✓                   | ✓                   | N/A                  | N/A                  | N/A                  |
| Buka od kiše                                                         | 53                  | 56                  | 53                  | 56                  | 49                   | npd                  | <1t/> 50 dB          |
| Otpornost na silazna opterećenja                                     | DL 2500             | DL 2500             | DL 2500             | DL 2500             | N/A                  | N/A                  | N/A                  |
| Otpornost na vatru [klasa]                                           | npd                 | npd                 | npd                 | npd                 | npd                  | npd                  | NPD                  |
| Otpornost na opterećenje snijegom FRW                                | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 | *                    | *                    | *                    |
| Otpornost na opterećenje prema gore                                  | UL 1500             | UL 1500             | UL 1500             | UL 1500             | N/A                  | N/A                  | N/A                  |
| Otpornost na opterećenja od vjetra                                   | N/A                 | N/A                 | N/A                 | N/A                 | C3                   | C3                   | C3                   |
| Vodonepropusnost                                                     | ✓                   | ✓                   | ✓                   | ✓                   | 9A                   | 9A                   | 9A                   |

NPD: No Performance Determined

## Struktura ostakljenja

| Jedinica ostakljenja | Sastav varijante                                                     |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Dvostruko staklo     | 7,5 mm laminirano obično staklo – 14,5 mm Argon – 4 mm obično staklo |

## Roletne i tende

---

Dopunite svoj VELUX prozor za ravni krov roletnom za potpunu udobnost. Odaberite iz ponude roletni, uključujući poluprozirnu roletnu za prigušivanje svjetla, termoizolacijsku roletnu za zaštitu od toplote i energetske roletnu za zamračivanje prostorije. Koristite VELUX App Control ili VELUX ACTIVE with NETATMO za upravljanje vašim prozorom za ravni krov i roletnama putem pametnog telefona.

## Kompatibilnost

---

Fiksna bazna jedinica CFP je kompatibilna sa kupolama ISD od akrila ili polikarbonata, u transparentnoj ili mliječnoj varijanti. Dodaci za ugradnju: produžetak okvira ZCE 0015/1015, komplet za pričvršćivanje krovnog filca ZZZ 210 i unutrašnja obloga LSF 2000. Kompatibilno sa roletnama: solarna vanjska tenda za zaštitu od toplote MSG i solarna termo roletna za zamračenje i bolju toplotnu izolaciju FSK.

## Više informacija

---

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