# VELUX ravno staklo ISG 2093

5 Godina Garancije

2°-15°

VELUX ravna staklena gornja jedinica ISG ima moderan dizajn s okvirom i staklenom plohom, bolju energetsku efikasnost i poboljšanu otpornost na alge i mahovinu u odnosu na kupole, što pruža bolju udobnost u zatvorenom prostoru i olakšava održavanje. Nudi moderan dizajn po pristupačnoj cijeni, što ga čini prirodnom nadogradnjom u odnosu na kupole. Kompatibilno s VELUX dodatcima za zaštitu od sunca za kontrolu dnevne svjetlosti i prigušivanje svjetla.

- Dodajte modern i čist dizajn svom ravnom krovu i poboljšajte udobnost u zatvorenom prostoru uz našu savremenu staklenu ploču bez održavanja i otpornu na ogrebotine.
- Pogodno za većinu ravnih krovova (nagib krova do 2°) i nudi prirodnu drenažu vode i snijega na 5°.
- Aluminijski profil pruža izdržljivu, vodonepropusnu konstrukciju koja ne zahtijeva održavanje.
- Pronađite savršeno rješenje za osvjetljenje i zamračenost koje zadovoljava vaše lične potrebe.
- Uživajte u maksimalnoj zaštiti od toplote uz našu jedinstvenu roletnu MSG, integrisanu između vanjskog stakla i izolacionog stakla, za maksimalnu udobnost i dugotrajnu izdržljivost.

CE

FRW Top units bs-BA - Approved
Creation date 01-09-2026 19:07:34

## Smjernice za primjenu

Standardno ravno staklo ISG 2093 može se ugraditi na baze jedinice prozora za ravni krov CVP na električno upravljanje i CFP fiksne, u rasponu nagiba krova od 2° do 15°. Ne može se instalirati na bazne jedinice na ručno otvaranje CVP, prozore za odimljavane CSP i izlaze na ravni krov CXP.

Kombinujte Standard ravno staklo ISG 2093 s baznom jedinicom koja zadovoljava vaše potrebe za ventilacijom i/ili dnevnom svjetlošću. Odaberite provjetravanje pomoću električnog CVP za svjež zrak pritiskom na dugme ili fiksni CFP ako vam je glavna potreba dovesti prirodno dnevno svjetlo u prostoriju.

## 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 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
|---|---|---|---|---|---|
| 600 | ISG 060060 (0.19) [0.12] | | | | |
| 800 | | ISG 080080 (0.40) [0.16] | | | |
| 900 | ISG 060090 (0.32) [0.14] | | ISG 090090 (0.54) [0.18] | | |
| 1000 | | | | ISG 100100 (0.70) [0.2] | |
| 1200 | | | ISG 090120 (0.76) [0.2] | | ISG 120120 (1.07) [0.24] |
| 1500 | | | | ISG 100150 (1.11) [0.23] | |

Sva mjerenja su u mm. ( ) = Efikasna površina dnevne svjetlosti, $m^2$ [ ] = Ventilacijski prostor, $m^2$

Creation date 01-09-2026 19:07:34

# 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Neto težina (kg) | 11.074 | 14.376 | 15.805 | 18.579 | 22.780 | 21.394 | 33.513 | 27.881 |

Creation date 01-09-2026 19:07:34

# Tehničke vrijednosti

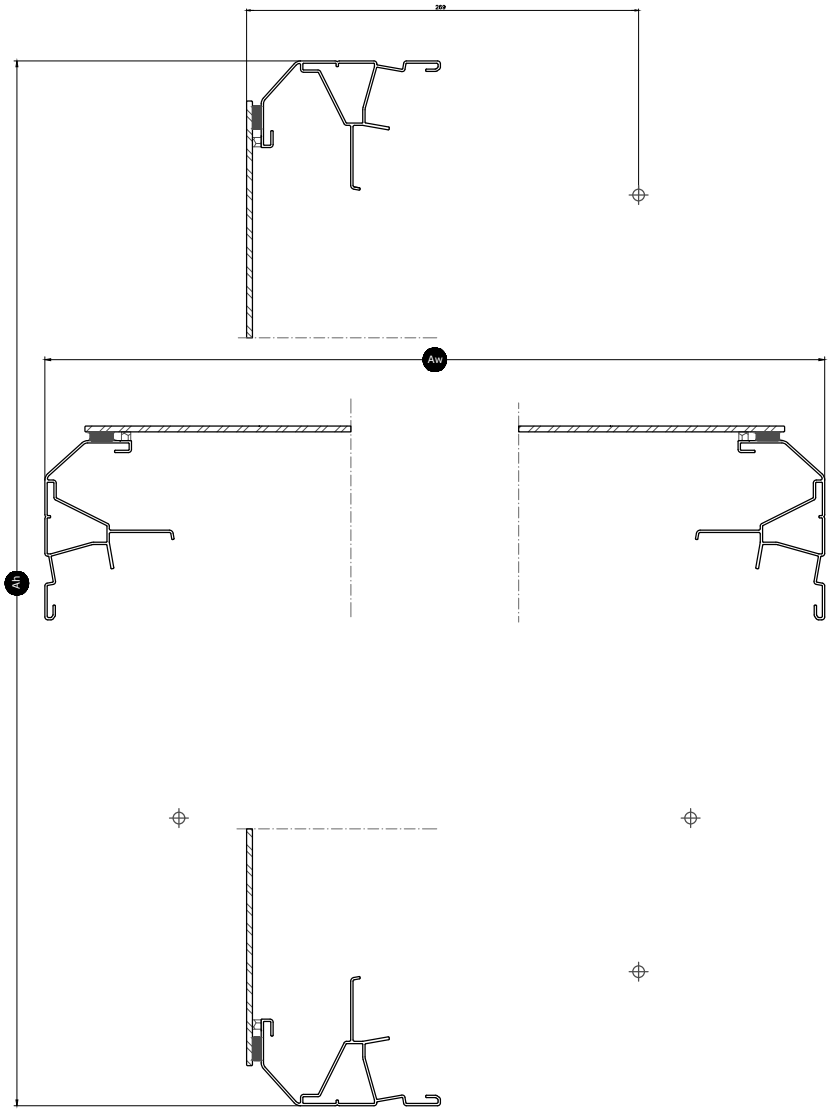
Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda, koje pokrivaju, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardima EN 1873 ili EAD 200062-00-0401

| Karakteristike prozora | CFP 73Q- + ISG 2093 | CFP 73QF + ISG 2093 | CFP 73U + ISG 2093 | CVP 73Q- + ISG 2093 | CVP 73QF- + ISG 2093 | CVP 73U + ISG 2093 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Propustljivost vazduha | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Toplotna propusnost Urc, ref300 (sa oznakom CE) (U-vrijednost) | 0.75 | 0.78 | 0.82 | 0.75 | 0.78 | 0.82 |
| Arc, ref300 (područje prijenosa U-vrijednosti) | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 3.7 |
| Propusnost svjetlosti (τ, v) (τ) | 0.73 | 0.73 | 0.74 | 0.73 | 0.73 | 0.74 |
| Zvučna izolacija (Rw) $R_w$dB [dB] | 36 | 36 | 36 | 37 | 37 | 31 |
| Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost) (g) | 0.53 | 0.53 | 0.59 | 0.53 | 0.53 | 0.59 |
| Ultraljubičasta propusnost (τ,uv) (τuv) | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Protiv provalni prozor (klasa) | RC2 | RC2 | NPD | RC2 | RC2 | npd |
| Faktor okvira | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 | 0.26 |
| Propustljivost vazduha | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Reakcija na vatru (klasa) | 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] | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 |
| Učinak kod vanjskog požara - evropski | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) |
| Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa) | NPD | npd | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Otpornost na udar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Otpornost na udarce velikog mekog tijela [klasa] | SB 1200 | SB 1200 | SB 1200 | SB 1200 | SB 1200 | SB 1200 |
| Otpornost na udarce malog tvrdog tijela [klasa] | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Buka od kiše | < 50 dB | 44 dB | 44 dB | 44 dB | 44 dB | 44 dB |
| Otpornost na silazna opterećenja | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Otpornost na vatru [klasa] | NPD | NPD | NPD | npd | npd | npd |
| Otpornost na opterećenje snijegom FRW | * | * | * | * | * | * |
| Otpornost na opterećenje prema gore | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Otpornost na opterećenja od vjetra | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 |
| Vodonepropusnost | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A |

Creation date 01-09-2026 19:07:34

# Dimenzije poprečnog presjeka

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




| | 060060 | 060090 | 080080 | 090090 | 090120 | 100100 | 100150 | 120120 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ch: Visina, uključujući gornju jedinicu (mm) | 216 | 216 | 216 | 216 | 217 | 217 | 219 | 217 |
| Debljina stakla gornje jedinice (mm) | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |

Creation date 01-09-2026 19:07:34

## Roletne i tende

Dopunite svoj VELUX prozor za ravni krov unutrašnjom roletnom za optimalnu udobnost. Odaberite iz ponude roletni, uključujući poluprozirnu roletnu za ublažavanje svjetlosti, termo roletnu za zaštitu od toplote i energetsku roletnu za zamračivanje prostorije. Koristite VELUX App Control ili VELUX ACTIVE with NETATMO za upravljanje vašim prozorskim oknima i roletama na ravnom krovu putem pametnog telefona.

## Čišćenje i održavanje

Čišćenje gornje jedinice je moguće samo s vanjske strane. Prilikom čišćenja gornje jedinice, ne otvarajte prozor. Za električne prozore isključite napajanje iz mreže. Da biste očistili unutrašnju površinu gornje jedinice i vanjsku staklenu površinu donje jedinice, uklonite vijke kako biste skinuli gornju jedinicu i ponovo je postavili nakon čišćenja. U regijama s obilnim snijegom, snijeg s prozora na ravnom krovu mora se redovno uklanjati.

## Garantni rok

## Više informacija

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

Creation date 01-09-2026 19:07:34