VELUX ravno staklo ISG 2093



5 Година Гаранције

2°-15°

VELUX gornja jedinica od ravnog stakla ISG ima moderan, uokvireni stakleni dizajn sa boljom energetskom efikasnošću i poboljšanom otpornošću na alge i mahovinu u odnosu na kupole, što obezbeđuje bolju udobnost u zatvorenom prostoru i olakšava održavanje. Pruža savremeni dizajn po pristupačnoj ceni, što ga čini boljim rešenjem od kupola. Kompatibilna je sa VELUX dodatnom opremom za zaštitu od sunca, koja omogućava kontrolu dnevne svetlosti i zatamnjivanje.

- Dodajte moderan i čist dizajn vašem ravnom krovu i poboljšajte udobnost u zatvorenom prostoru uz našu savremenu staklenu jedinicu koja se ne održava i otporna je na ogrebotine.
- Pogodan je za većinu ravnih krovova (nagib krova do 2°) i nudi prirodno uklanjanje vode i snega na 5°.
- Aluminijumski profil obezbeđuje izdržljivu, nepropustljivu konstrukciju koja ne zahteva održavanje.
- Pronađite savršeno rešenje za svetlo i hlad koje ispunjava vaše lične potrebe.
- Uživajte u maksimalnoj toplotnoj zaštiti uz našu jedinstvenu spoljnu mrežicu MSG, koja je integrisana između spoljašnjeg stakla i izolacionog okna radi maksimalne udobnosti i duge trajnosti.

CE

FRW Top units sr-Latn-RS - Approved
Creation date 01-09-2026 19:08:23

Smernice za primenu

Gornja jedinica od ravnog stakla ISG se može ugrađivati sa bazama CVP i CFP u raspon nagiba krova od 2° do 15°. Ne može se instalirati sa prozorom za ravan krov sa dimnom ventilacijom CSP niti izlaznim prozorom sa ravnim krovom CXP.



Kombinujte gornju jedinicu od ravnog stakla ISG sa bazom koja ispunjava vaše potrebe za dnevnom svetlošću i ventilacijom. Odaberite osnovnu jedinicu za električno ventiliranje CVP da biste dobili svež vazduh dodirom na dugme ili fiksnu osnovnu jedinicu CFP ako prevashodno želite da prostoriju ispunite dnevnom svetlošću.

Dostupne veličine i površina osvetljenosti dnevnim svetlom

Dimenzije u dijagramu dimenzija označavaju otvor krova. Za električne prozore, obavezno ostavite dodatni razmak (obično 1 cm) na strani namenjenoj za ugradnju kablova, kao što je navedeno u važećim instalacionim smernicama.

	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]	

Sve mere su u mm. ( ) = Površina efektivne osvetljenosti dnevnim svetlom, m² [ ] = Ventilacioni prostor, m²

Creation date 01-09-2026 19:08:23

Neto težina

Imajte na umu da se kompletan prozor za ravni krov sastoji od gornje i donje jedinice, koje se isporučuju posebno. Ukupna težina kompletnog prozora za ravni krov stoga se mora izračunati sabiranjem težine gornje jedinice i težine donje jedinice, kao što 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

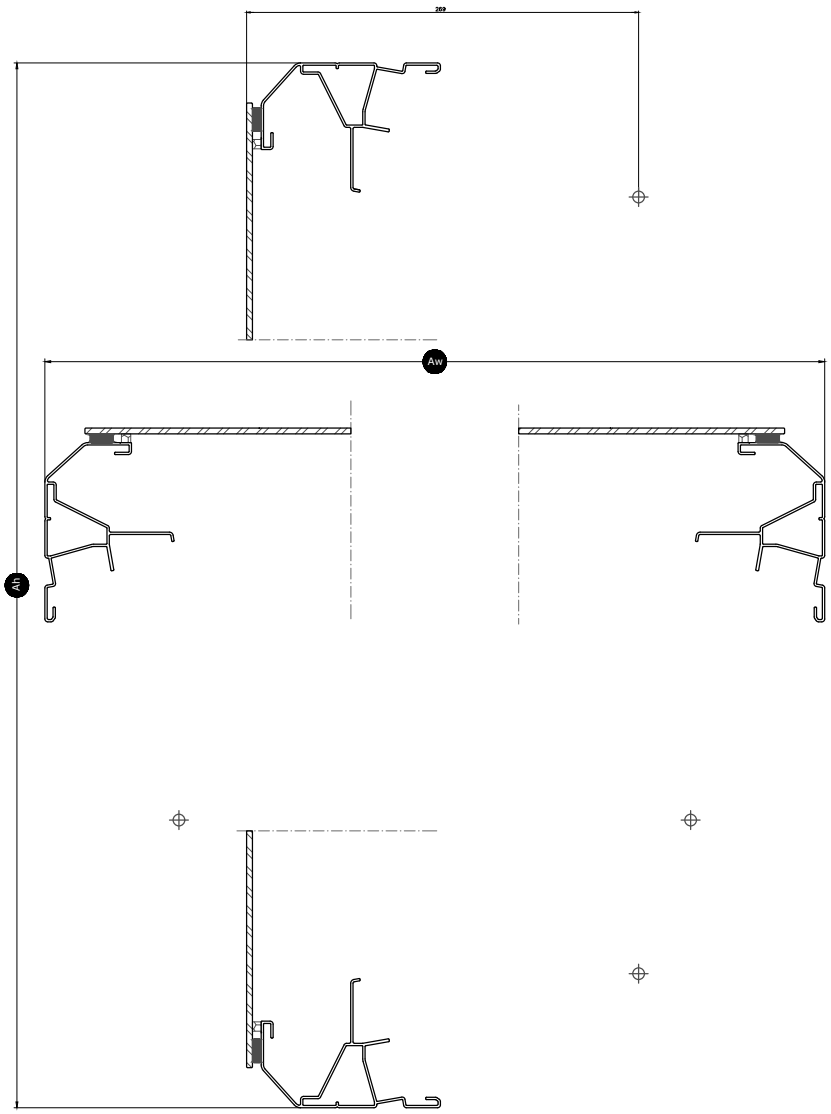
Tehničke vrednosti

Pregled tehničkih vrednosti proizvoda uključujući, 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 propustljivostUrc, ref300 (oznaka CE) (vrednost U)	0.75	0.78	0.82	0.75	0.78	0.82
Arc, ref300 (područje prenosa U-vrednosti)	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Propuštanje svetla (τ, v) (τ)	0.73	0.73	0.74	0.73	0.73	0.74
Zvučna izolacija (Rw) R_wdB [dB]	36	36	36	37	37	31
Ukupno propuštanje solarne energije (vrednost g) (g)	0,53	0,53	0,59	0,53	0,53	0,59
Ultraljubičasta propustljivost (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Protivprovalni prozor (klasa)	RC2	RC2	NPD	RC2	RC2	npd
Faktor rama	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Propustljivost vazduha	4	4	4	4	4	4
Reakcija na požar	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Lepljenje 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 pri spoljnom požaru – evropski	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Učinak pri spoljnom požaru – britanski	NPD	npd	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na udar	3	3	3	3	3	3
Otpornost na udarce velikog mekog tela [klasa]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Otpornost na udarce malog tvrdog tela [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 požar [klasa]	NPD	NPD	NPD	npd	npd	npd
Otpornost na opterećenje snegom FRW	*	*	*	*	*	*
Otpornost na opterećenje prema gore	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na udare vetra	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Vodonepropusnost	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Dimenzije poprečnog preseka

Molimo Vas obratite pažnju da je pogled preseka odozdo na 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 19:08:23

Roletne i spoljne mrežice

Upotpunite svoj VELUX prozor za ravne krovove roletnom kako biste dobili potpun komfor. Na raspolaganju vam je širok asortiman roletni, uključujući providne plisirane roletne koje ublažavaju svetlost, solarne roletne za zaštitu od toplote i termo plisirane roletne za zamračivanje prostorija.
Koristite aplikaciju VELUX App Control ili VELUX ACTIVE with NETATMO kako biste pomoću pametnog telefona upravljali prozorima za ravne krovove sa otvaranjem i roletnama.

Čišćenje i održavanje



Čišćenje gornje jedinice je moguće samo spolja. Prilikom čišćenja gornje jedinice nemojte otvarati prozor. Kod električnih prozora isključite dovod struje.
Da biste očistili unutrašnju površinu gornje jedinice i spoljnu staklenu površinu baze, uklonite šrafove kako biste skinuli gornju jedinicu i vratite ih nakon čišćenja.
U oblastima sa jakim snežnim padavinama, potrebno je redovno uklanjati sneg sa prozora za ravne krovove.

Garantni rok



Više informacija

Zadržavamo pravo promene tehničkih podataka. Za više informacija posetite https://www.velux.rs

Creation date 01-09-2026 19:08:23