VELUX zakrivljena staklena ISU 1093



5 Година Гаранције



Inovativna, zakrivljeno gornje staklo za svetlarnike za ravan krov koje ne zahteva održavanje predstavlja nešto potpuno novo u pogledu dizajna za krovne prozore. Najbolji je izbor za vlasnike kuća koji traže dizajn „staklo do ivice" koji poboljšava izgled njihovih domova i pruža optimalni odvod, čak i kod nagiba krova od 0°. Zahvaljujući spoljnom ojačanom staklu ova gornja jedinica je izuzetno izdržljiva i ima povećanu otpornost na vetar, sneg i grad. Zakrivljeno gornje staklo kompatibilno je sa svim osnovnim jedinicama za svetlarnike za ravan krov CFU/CVU.

- Dizajn bez šavova sa „staklom do ivica" stapa se s krovom i savršeno se integriše u domove s ravnim krovom.
- Gornja jedinica zakrivljenog oblika sa prirodnim odvodom omogućava da se prozor ugradi u krovove čiji je nagib 0°
- Staklo bez održavanja otklanja brige i odlikuje se elegantnim dizajnom
- Diskretno postavljena siesta roletna ili spoljna mrežica omogućava vam da uživate u maksimalnom prilivu dnevne svetlosti i elegantnom dizajnu enterijera u svakom trenutku.
- Spoljno staklo gornje jedinice testirano je u pogledu čvrstine u lošim vremenskim uvjetima.
- Kaljeno spoljno staklo je pričvršćeno dihtung masom otpornom na vremenske prilike.
- Lak i bezbedan prenos gornje jedinice sa zemlje na krov; nema potrebe za ručnim podizanjem.

CE

Creation date 29-09-2026 23:42:14 FRW Top units sr-Latn-RS - Approved

Smernice za primenu

Zakrivljeno gornje staklo ISU 1093 može da se ugradi sa svim osnovnim jedinicama nove generacije u krovove nagiba od 0° do 15°.



Kombinujte zakrivljenu staklenu gornju jedinicu sa osnovnom jedinicom koja ispunjava vaše potrebe samo za dnevnom svetlošću ili za dnevnom svetlošću i ventilacijom. Odaberite osnovnu jedinicu za svetlarnik za ravan krov sa otvaranjem CVU da biste dobili svež vazduh dodirom na dugme ili se opredelite za fiksnu osnovnu jedinicu za svetlarnik za ravan krov CFU 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	1500	2000
600	ISU 060060 (0.29) [0.15]		ISU 090060 (0.45) [0.19]				ISU 200060 (1.04) [0.35]
800		ISU 080080 (0.54) [0.19]				ISU 150080 (1.06) [0.29]	
900			ISU 090090 (0.70) [0.21]		ISU 120090 (0.95) [0.26]		
1000				ISU 100100 (0.88) [0.24]		ISU 150100 (1.35) [0.31]	ISU 200100 (1.82) [0.38]
1200					ISU 120120 (1.3) [0.28]	ISU 150120 (1.64) [0.32]	
1500						ISU 150150 (2.07) [0.35]	

Sve mere su u mm. ( ) = Površina efektivne osvetljenosti dnevnim svetlom, m^2 [ ] = Ventilacioni prostor, m^2

Creation date 29-09-2026 23:42:14

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	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Neto težina (kg)	16,133	22,187	20,188	25,649	29,455	31,017	37,734	33,701	38,919	50,527	59,749	50,516	48,035

Creation date 29-09-2026 23:42:14

Tehničke vrednosti

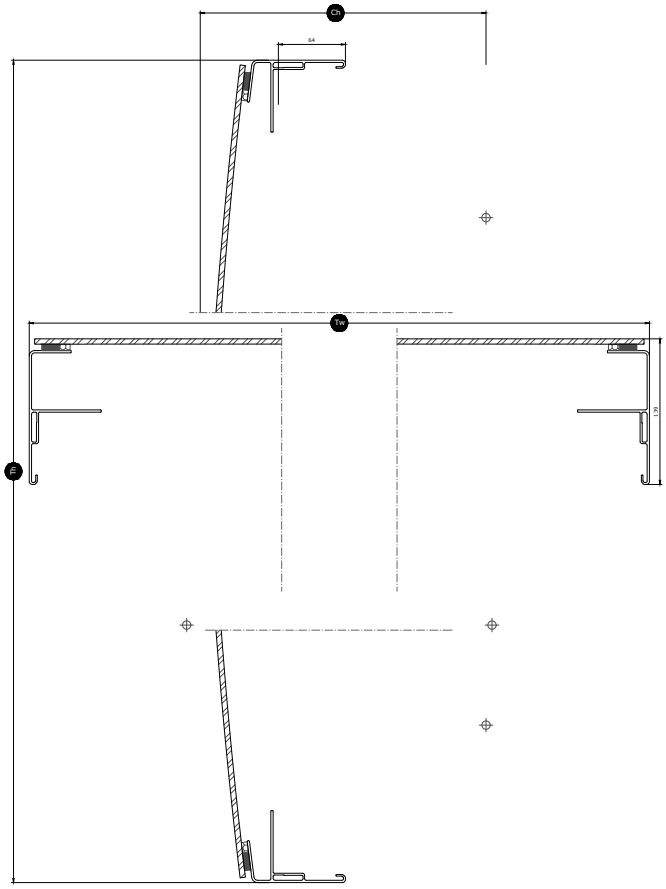
Pregled tehničkih vrednosti proizvoda uključujući, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardima EN 1873 ili EAD 200062-00-0401

Karakteristike prozora	CFU 20Q + ISU 1093	CFU 25Q + ISU 1093	CVU 20Q + ISU 1093	CVU 25Q + ISU 1093	CXU 20U + ISU 1093	CXU 25U + ISU 1093
Propustljivost vazduha	4	4	4	4	4	4
Toplotna propustljivostUrc, ref300 (oznaka CE) (vrednost U)	0.65	0.55	0.65	0.55	0.75	0.65
Arc, ref300 (područje prenosa U-vrednosti)	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
Propuštanje svetla (τ, v) (τ)	0.69	0.63	0.69	0.63	0.68	0.63
Zvučna izolacija (Rw) R_wdB [dB]	39	42	39	42	39	42
Ukupno propuštanje solarne energije (vrednost g) (g)	0,52	0,49	0,52	0,49	0,52	0,49
Ultraljubičasta propustljivost (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Protivprovalni prozor (klasa)	RC2	RC2	RC2	RC2	NPD	NPD
Faktor rama	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Propustljivost vazduha	4	4	4	4	4	4
Reakcija na požar	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2
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	NPD	NPD	NPD	NPD
Otpornost na udar	3	3	3	3	3	3
Otpornost na udarce velikog mekog tela [klasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na udarce malog tvrdog tela [klasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Buka od kiše	44 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

Creation date 29-09-2026 23:42:14

Dimenzije poprečnog preseka

Molimo Vas obratite pažnju da je pogled preseka odozdo na gore.



	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ch: Visina uključujući gornju jedinicu (mm)	253	262	267	267	273	286	286	310	310	310	310	359	359
Debljina stakla gornje jedinice (mm)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	8	5

Creation date 29-09-2026 23:42:14

Roletne i spoljne mrežice

Upotpunite svoj VELUX svetlarnik za ravan krov roletnom kako biste dobili potpun komfor. Na raspolaganju vam je roletna za zaštitu od toplote uz koju prostorija ostaje sveža tokom vrelih dana ili siesta roletna koja blokira prodor svetlosti i pruža potpuni mrak. Roletne se diskretno postavljaju i ne narušavaju ulazak dnevne svetlosti i estetiku kada se ne koriste. Po želji možete da dodate i komarnik koji vam omogućava da uživate u svežem vazduhu bez insekata.
Koristite aplikaciju VELUX App Control ili VELUX ACTIVE with NETATMO kako biste pomoću pametnog telefona upravljali svetlarnikom za ravan krov sa otvaranjem i roletnama.

Čišćenje i održavanje



Čišćenje gornje jedinice je moguće samo dok se nalazite spolja. Prilikom čišćenja gornje jedinice svetlarnika za ravan krov sa otvaranjem, isključite dovod struje, tj. nemojte otvarati svetlarnik.
Da biste očistili unutrašnju površinu gornje jedinice i spoljašnju staklenu površinu osnovne jedinice, uklonite poklopce i šrafove kako biste skinuli gornju jedinicu i vratite ih nakon čišćenja.
U oblastima sa obilnim snežnim padavinama potrebno je redovno uklanjati snežne mase sa prozora za ravne krovove.

Garantni rok



Više informacija

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

Creation date 29-09-2026 23:42:14