VELUX zakrivljeno staklo ISU 1093



5 Godina Garancije

0°–15°

Inovativna gornja jedinica sa zakrivljenim staklom za prozor za ravni krov koja ne zahtijeva održavanje predstavlja revoluciju u dizajnu. Vrhunski izbor za vlasnike kuća koji traže dizajn sa staklom od ivice do ivice koje poboljšava izgled njihovih kuća i pruža optimalno odvođenje vode – čak i kad je nagib krova 0°. Vanjsko staklo je kaljeno, što gornju jedinicu čini izuzetno izdržljivom sa povećanom otpornošću na vjetar, snijeg i grad. Gornja jedinica sa zakrivljenim staklom je kompatibilna sa donjim jedinicama za prozore za ravni krov CFU/CVU.

- Neupadan dizajn sa staklom od ivice do ivice stapa se sa krovom i savršeno se integriše u kuće sa ravnim krovom.
- Zakrivljeni vrh sa efektom prirodne drenaže omogućava postavljanje prozora na krovove sa nagibom od 0°
- Staklo koje ne zahtijeva održavanje pruža bezbrižnost i ima moderan dizajn
- Diskretno postavljena roletne za potpuno zamračenje ili vanjska tenda vam omogućava da uživate u maksimalnom dotoku dnevne svjetlosti i elegantnom dizajnu interijera u svakom trenutku.
- Vanjsko staklo gornje jedinice je testirano na čvrstoću u teškim vremenskim uslovima.
- Kaljeno vanjsko staklo je pričvršćeno dihtung masom visoke čvrstoće otpornom na vremenske uslove.
- Jednostavan i siguran transport gornje jedinice od tla do krova; nema potrebe za ručnim podizanjem.

CE

Creation date 07-10-2026 09:34:49 FRW Top units bs-BA - Approved

Smjernice za primjenu

Zakrivljeno staklo ISU 1093 može se ugraditi u rasponu nagiba krova od 0° do 15° zajedno s baznim jedinicama prozora za ravni krov (CVU, CFU, CXU).



Kombinujte zakrivljeno staklo ISU 1093 s baznom jedinicom koja zadovoljava vaše potrebe za dnevnom svjetlošću ili za dnevnom svjetlošću i ventilacijom. Odaberite električni ili solarni CVU za svež zrak pritiskom na dugme ili fiksni CFU ako vam je primarna potreba dovesti maksimalno dnevno svjetlo u prostoriju. Za kombinaciju dnevne svjetlosti, ventilacije i praktičnog pristupa krovu za servisne tehničare, odaberite osnovnu jedinicu CXU.

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	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]	

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

Creation date 07-10-2026 09:34:49

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	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

Tehničke vrijednosti

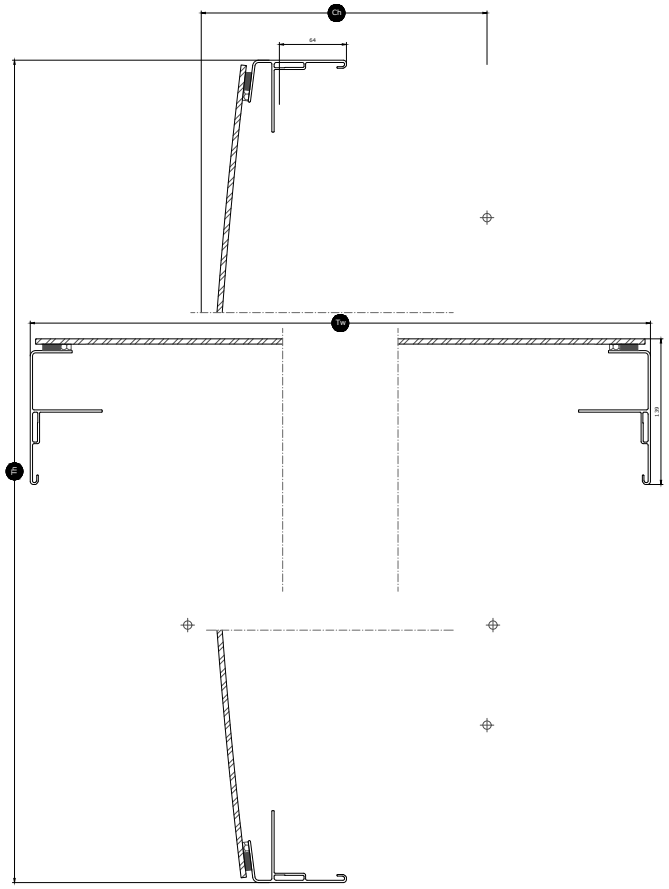
Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda, koje pokrivaju, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardima EN 1873 ili EAD 200062-00-0401

Karakteristike prozora	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 propusnost Urc, ref300 (sa oznakom CE) (U-vrijednost)	0.65	0.55	0.65	0.55	0.75	0.65
Arc, ref300 (područje prijenosa U-vrijednosti)	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
Propusnost svjetlosti (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
Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost) (g)	0.52	0.49	0.52	0.49	0.52	0.49
Ultraljubičasta propusnost (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Protiv provalni prozor (klasa)	RC2	RC2	RC2	RC2	NPD	NPD
Faktor okvira	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Propustljivost vazduha	4	4	4	4	4	4
Reakcija na vatru (klasa)	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2
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	NPD	NPD	NPD	NPD
Otpornost na udar	3	3	3	3	3	3
Otpornost na udarce velikog mekog tijela [klasa]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na udarce malog tvrdog tijela [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 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 07-10-2026 09:34:49

Dimenzije poprečnog presjeka

Imajte na umu da je pogled na presjek odozdo prema 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 07-10-2026 09:34:49

Roletne i tende

Upotpunite svoj VELUX prozor za izlaz na ravni krov roletnom za potpunu udobnost. Izaberite između termo-roletne za održavanje hladne prostorije tokom vrućih dana ili roletne za potpunu blokadu vanjske svjetlosti. Roletne su diskretno postavljene i ne narušavaju dnevnu svjetlost i dizajn kada se ne koriste. Također imate mogućnost dodavanja mreže protiv insekata koja vam omogućava da uživate u svježem zraku bez insekata. Koristite VELUX App Control ili VELUX ACTIVE with NETATMO za upravljanje vašim prozorom za ravni krov i roletnama putem pametnog telefona.

Čišćenje i održavanje



Čišćenje gornje jedinice je moguće samo s vanjske strane. Prilikom čišćenja gornje jedinice prozračnih staklenih krovnih svjetlarnika, isključite napajanje, tj. ne otvarajte krovni svjetlarnik. Da biste očistili unutrašnju površinu gornje jedinice i vanjsku staklenu površinu donje jedinice, uklonite poklopne kapice i vijke kako biste skinuli gornju jedinicu, a nakon čišćenja je ponovo pričvrstili. U regijama s obilnim snježnim padavinama, snježne naslage na prozoru s ravnim krovom moraju se redovno uklanjati.

Garantni rok



Više informacija

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

Creation date 07-10-2026 09:34:49