VELUX prozor za ravni krov sa staklom CVU sa solarnim napajanjem

Ostakljenje 20, dvoslojno staklo



5 Godina Garancije

0°–15°

Preobrazite svoj dom unošenjem čarolije dnevne svjetlosti i svježeg zraka u prostore za koje niste mislili da je moguće zahvaljujući novoj generaciji VELUX prozora za ravni krov sa staklom. Osnovna jedinica prozora za ravni krov sa staklom posjeduje jedinstveni dizajn s tankim okvirom i nevidljivim krilom koji pruža maksimalnu količinu dnevnog svjetla i prekrasan dizajn unutar doma. Ova solarna osnovna jedinica u potpunosti se napaja suncem i može se ugraditi u bilo koju kuću s ravnim krovom bez potrebe za ožičenjem. Ova solarna osnovna jedinica ima 2-slojno ostakljenje, ali je dostupna i u verziji s 3-slojnim ostakljenjem, te pruža izvrsnu energetsku učinkovitost, kao i sposobnosti smanjenja buke u slučaju kiše, tuče ili prometa. Isporučuje svježi zrak na dodir gumba i ima unaprijed ugrađeni senzor za kišu koji u slučaju kiše praktično zatvara prozor automatski, tako da vam pruža potpuni duševni mir. Moguće je čak i upravljanje putem pametnog telefona pomoću aplikacije VELUX App Control. Lijepo i praktično rješenje za vaš dom.

- Minimalno vidljiv okvir prozora za ravni krov doprinosi pogledu u nebo kroz staklo do ruba i maksimalnom dotoku dnevnog svjetla.
- Uživajte u maksimalnoj količini dnevnog svjetla i elegantnom dizajnu iz unutrašnjosti doma, jer su sjenila ili tende diskretno postavljene u prozor za ravni krov.
- Niskim postavljanjem izolacijskog stakla u konstrukciji postiže se optimalna energetska učinkovitost i doprinosi se elegantnom, tankom dizajnu – osobito s ugrađenim sjenilima i tendama.
- Uživajte u tišem unutarnjem okruženju i vrlo dobroj toplinskoj izolaciji koju pruža naše energetski učinkovito dvoslojno izolacijsko staklo
- Sa solarnim napajanjem koje se ugrađuje bez ikakvih problema.
- Nema sunca? Nema problema! Baterija će se puniti i tijekom oblačnog vremena
- Uživajte u duševnom miru koji pruža naš prozor za ravni krov sa staklom otporan na provalu s laminiranim sigurnosnim ostakljenjem (P4A laminirano sigurnosno ostakljenje na unutarnjem staklu).

Creation date 19-11-2026 09:42:11 VRW Roof windows hr-HR - Approved

VELUX®

CE

Upute za upravljanje

Kod ugradnje na krov nagiba između 0° i 15° koristi se pokrovni element ISU 1093 s zakrivljenim staklom a kod nagiba između 2° i 15° može se koristiti i pokrovni element ISU 2093 s ravnim staklom. Kod pravokutnih dimenzija motor je postavljen na dužu stranu. Donji element na električno napajanje CVU treba biti postavljen tako da duga strana bude okrenuta prema smjeru pada krova, s senzorom za kišu na "donjoj" strani a šarkama prema "gore".



VELUX otklopni prozor za ravni krov na solarno napajanje CVU u potpunosti se napaja suncem, što omogućuje bežičnu instalaciju. Ima skriveni motor, elegantan tanak okvir i nevidljivo krilo za maksimalnu dnevnu svjetlost. Pruža svjež zrak pritiskom na gumb — čak i po oblačnom danu. Unaprijed ugrađeni senzor za kišu automatski zatvara krovni prozor u slučaju kiše za dodatni mir. Kombinirajte ga s pokrovnim elementom s zakrivljenim staklom ISU 1093 za optimalno otjecanje vode čak i pri ugradnji kod nagiba krova od 0°, ili s pokrovnim elementom s ravnim staklom ISU 2093 za besprijekornu integraciju u krov s nagibom od 2°.

Dostupne dimenzije i područje dnevnog osvjetljenja

Dimenzije na dijagramu veličina označavaju krovni otvor. Za električno upravljane prozore, na strani predviđenoj za ugradnju kabela mora se osigurati dodatni razmak (obično 1 cm), kako je navedeno u važećim smjernicama za ugradnju.

	600	800	900	1000	1200	1500
600	CVU 060060 (0.29) [0.15]		CVU 090060 (0.45) [0.19]			
800		CVU 080080 (0.54) [0.19]				
900			CVU 090090 (0.70) [0.21]		CVU 120090 (0.95) [0.26]	
1000				CVU 100100 (0.88) [0.24]		CVU 150100 (1.35) [0.31]
1200					CVU 120120 (1.3) [0.28]	

Sve dimenzije izražene su u mm. ( ) = Stvarno područje dnevnog osvjetljenja, m^2 [ ] = Geometrijska slobodna površina, m^2

Creation date 19-11-2026 09:42:11

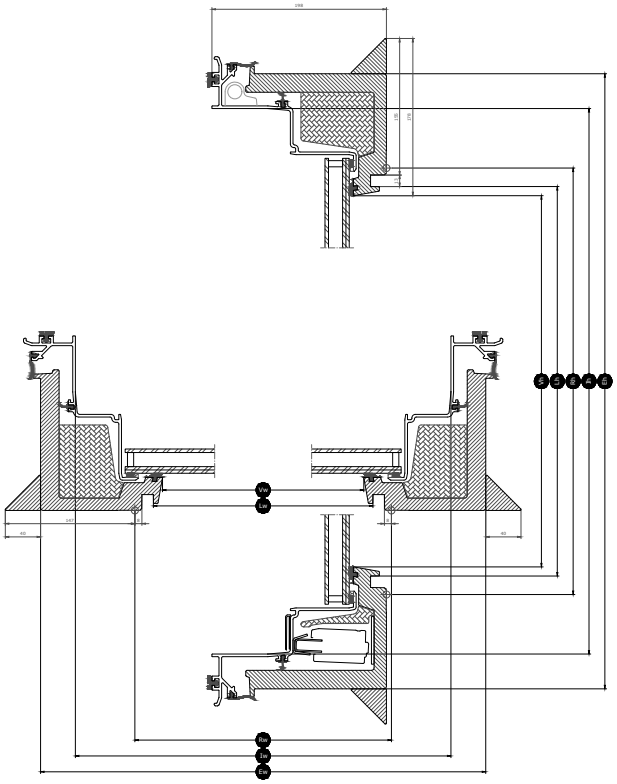
Neto masa

Imajte na umu da se kompletan prozor za ravni krov sastoji od pokrovnog elementa i donjeg elementa koji se isporučuju zasebno. Ukupna težina cijelog rješenja stoga se mora izračunati zbrajanjem jedinične težine pokrovnog elementa i jedinične težine donjeg elementa, kako je navedeno u njihovim odgovarajućim podatkovnim listovima.

	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150100
Neto masa (kg)	38,810	51,659	47,677	58,843	66,097	69,738	83,565	88,495

Dimenzije poprečnog presjeka

Napomena: Poprečni presjek je prikazan okomito, od donjeg do gornjeg ruba krovnog prozora.



Width		060	080	090	100	120	150
Vw	Visible glazing width	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Širina unutarnje obloge prozora	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Širina svjetlog otvora u krovu	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Širina krila prozora	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Širina vanjskog okvira	815	1015	1115	1215	1415	1715

Height		060	080	090	100	120
Vh	Visible glazing height	538	738	838	938	1138
Lh	Visina unutarnje obloge prozora	559	759	859	959	1159
Rh	Visina svjetlog otvora u krovu	600	800	900	1000	1200
Ih	Visina krila prozora	736	936	1036	1136	1228
Eh	Visina vanjskog okvira	815	1015	1115	1215	1415

Creation date 19-11-2026 09:42:11

Tehničke vrijednosti

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda uključujući, između ostalog, CE oznaku sukladnu standardu EN 1873-200062 ili EAD 200062-00-0401.

Karakteristike prozora	CVU 20Q + ISU 1093	CVU 20Q + ISU 2093
Zrakopropusnost (klasa)	4	4
Toplinska provodljivost Urc, ref300 (oznaka CE) (vrijednost U)	0.65	0.75
Arc, ref 300	4.4	4.1
Propusnost za svjetlo (τ, v) (τ)	0.69	0.68
Zvučna izolacija (Rw) R_wdB [dB]	39	39
Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g) (g)	0,52	0,52
Prolazak UV zračenja (τ, uv) (τuv)	0.05	0.05
Protuprovalna otpornost (klasa)	RC2	RC2
Faktor okvira	0.1	0.1
Zrakopropusnost (klasa)	4	4
Reakcija na vatru (klasa)	C-s2, d2	C-s2, d2
Ljepljenje pokrovnog stakla (staklo na pokrovnom elementu) (klasa)	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Svojstva pri vanjskoj vatri – Europska (Klasa)		
Svojstva pri vanjskoj vatri – Britanska (klasa)	NPD	NPD
Otpornost na udar	3	3
Otpornost na udar - veliko meko tijelo (klasa)	N/A	N/A
Otpornost na udar - malo tvrdo tijelo (klasa)	N/A	N/A
Buka od kiše (Lia)	44 dB	44 dB
Otpornost na opterećenje prema dolje	N/A	N/A
Otpornost na vatru (klasa)	NPD	NPD
Otpornost na opterećenje snijegom	*	*
Otpornost na opterećenje prema gore	N/A	N/A
Otpornost na udare vjetra	C3	C3
Vodonepropusnost	9A	9A

NPD: No Performance Determined

Creation date 19-11-2026 09:42:11

Struktura ostakljenja

Ostakljeni element	Sastav varijante
Dvostruko ostakljenje	7,5 mm laminirano lijevano staklo – 16 mm Argon – 4 mm kaljeno staklo s emajlom

Sjenila i tende

Upotpunite svoj VELUX prozor za ravni krov sa staklom sjenilom za apsolutnu udobnost. Birajte između sjenila protiv vrućine za održavanje hladne prostorije tijekom toplih dana ili rolo sjenilaza zamračenje koje blokira vanjsko svjetlo i stvara potpuni mrak. Sjenila su diskretno postavljena i ne smetaju dnevnom svjetlu i dizajnu kada se ne upotrebljavaju. Također imate mogućnost dodavanja mreže protiv insekata koja vam omogućuje uživanje u svježem zraku bez insekata.
Pomoću aplikacija VELUX App Control ili VELUX ACTIVE with NETATMO za pametni telefon možete upravljati svojim ventilacijskim prozorom za ravni krov s sa staklom i sjenilima.

Kompatibilnost

Donji element na solarno napajanje CVU kompatibilan je s pokrovnim elementom s ravnim staklom ISU 2093 i pokrovnim elementom s zakrivljenim staklom ISU 1093. Pribor za ugradnju: produžetak okvira ZCU 0015/1015,set za osiguravanje pokrovnog materijala ZZZ 210U i obloga LSF 2000. Kompatibilno s sjenilima: sjenilo za zaštitu od vrućine MSU, sjenilo za zamračenje DSU i komarnik ZIU.

Dodatne informacije

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

Creation date 19-11-2026 09:42:11