

VELUX pokrovni element s ravnim staklom ISU 2093



VELUX pokrovni element s ravnim staklom ISG ima moderan dizajn s okvirom i staklenom plohom, bolju energetske učinkovitost i poboljšanu otpornost na alge i mahovinu u usporedbi s kupolama, što pruža bolju udobnost u zatvorenom prostoru i olakšava održavanje. Nudi suvremeni dizajn po pristupačnoj cijeni, što ga čini prirodnom nadogradnjom u odnosu na kupole. Kompatibilno s VELUX-ovim dodatcima za zaštitu od sunca za kontrolu dnevne svjetlosti i prigušivanje svjetla.

- Dodajte modernu i čistu estetiku svom ravnom krovu i poboljšajte udobnost u zatvorenom prostoru uz naš suvremeni pokrovni element s ravnim staklom koje ne zahtjeva bez održavanje i otporno je na ogrebotine.
- Pogodno za većinu ravnih krovova (nagib krova do 2°) i nudi prirodnu odvodnju vode i snijega na 5°.
- Aluminijski profil pruža izdržljivu, vodonepropusnu konstrukciju koja ne zahtijeva održavanje.
- Pronađite savršeno rješenje za svjetlo i sjenu koje zadovoljava vaše osobne potrebe.
- Uživajte u maksimalnoj zaštiti od vrućine s našim jedinstvenim sjenilom MSG, integriranim između pokrovnog elementa i stakla donjeg elementa, za maksimalnu udobnost i dugotrajnu izdržljivost.



Upute za upravljanje

Standardni stakleni pokrovni element ISG 2093 može se ugraditi na donje elemente krovnih prozora za ravni krov električno-otklopne CVP i fiksne CFP, u rasponu nagiba krova od 2° do 15°. Ne može se instalirati s ručno-otklopni donji element CVP, donji element za odimljavanje CSP i donji element za izlaz na ravni krov CXP.



Kombinirajte Standardni stakleni pokrovni element ISG 2093 s donjim elementom koji zadovoljava vaše potrebe za ventilacijom i/ili dnevnom svjetlošću. Odaberite električno-otklopni CVP za svjež zrak jednim dodirom gumba ili fiksni CFP ako vam je glavna potreba dovesti prirodno dnevno svjetlo u prostoriju.

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
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 dimenzije izražene su u mm. () = Stvarno područje dnevnog osvjetljenja, m² [] = Geometrijska slobodna površina, m²

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	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Neto masa (kg)	11,065	14,367	15,796	18,570	22,771	21,385	33,504	27,872

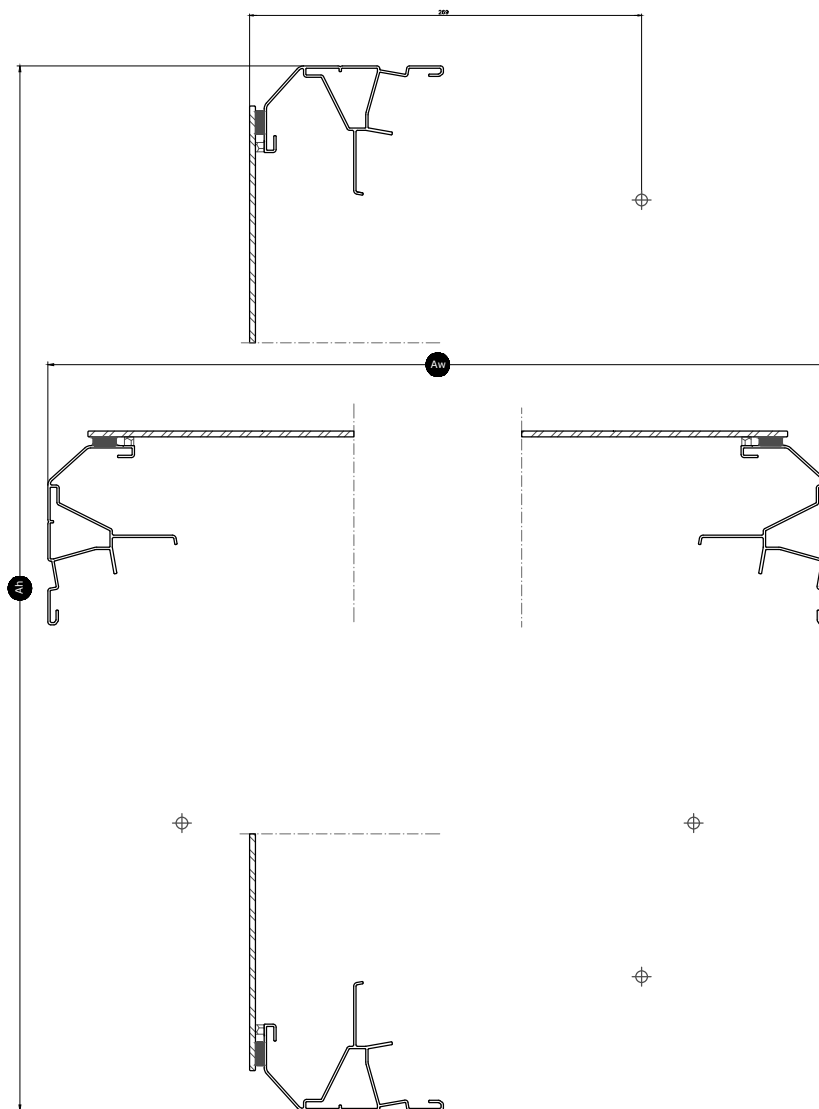
Tehničke vrijednosti

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda uključujući, između ostalog, CE oznaku sukladnu standardu EN 1873-200062 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
Zrakopropusnost (klasa)	4	4	4	4	4	4
Toplinska provodljivost U_{rc} , ref300 (oznaka CE) (vrijednost U)	0.75	0.78	0.82	0.75	0.78	0.82
Arc, ref 300	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Propusnost za svjetlo (τ_v) (τ)	0.73	0.73	0.74	0.73	0.73	0.74
Zvučna izolacija (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	37	37	31
Ukupno propuštanje sunčeve energije (vrijednost g) (g)	0.53	0.53	0.59	0.53	0.53	0.59
Prolazak UV zračenja (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Protuprovalna otpornost (klasa)	RC2	RC2	NPD	RC2	RC2	npd
Faktor okvira	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Zrakopropusnost (klasa)	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
Ljepljenje pokrovnog stakla (staklo na pokrovnom elementu) (klasa)	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Svojstva pri vanjskoj vatri – Europska (Klasa)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Svojstva pri vanjskoj vatri – Britanska (klasa)	NPD	npd	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na udar	3	3	3	3	3	3
Otpornost na udar - veliko meko tijelo (klasa)	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Otpornost na udar - malo tvrdo tijelo (klasa)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Buka od kiše (Lia)	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB	<lt/> 50 dB
Otpornost na opterećenje prema dolje	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	*	*	*	*	*	*
Otpornost na opterećenje prema gore	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na udare vjetra	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Vodonepropusnost	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Dimenzije poprečnog presjeka

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



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Ch: Visina uključujući pokrovni element (mm)	216	216	216	216	217	217	219	217
Debljina stakla pokrovnog elementa (mm)	5	5	5	5	6	6	6	6

Sjenila i tende

Upotpunite svoj VELUX prozor za ravni krov sjenilom za potpunu udobnost. Birajte iz širokog asortimana sjenila, uključujući plisirano sjenilo za zasjenjenje, sjenilo za zaštitu od vrućine i energetska plisirano sjenilo za zamračenje prostorije.

S pomoću aplikacija VELUX App Control ili VELUX ACTIVE with NETATMO za pametni telefon možete upravljati svojim otklopnim prozorom za ravni krov i sjenilima.

Čišćenje i održavanje



Čišćenje pokrovnog elementa moguće je samo s vanjske strane. Prilikom čišćenja pokrovnog elementa ne otvarajte prozor. Za električne prozore isključite napajanje iz mreže. Za čišćenje unutarnje površine pokrovnog elementa i vanjske staklene površine donjeg elementa, uklonite vijke kako biste skinuli pokrovni element i ponovno ga postavili nakon čišćenja. U regijama s obilnim snježnim padalinama snijeg s krovnog prozora ravnog krova treba redovito uklanjati.

Jamstveno razdoblje



Dodatne informacije

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