

VELUX krovni prozor za odimljavanje za ravni krov CSP



Staklo 73FQV



Prozor za odimljavanje za ravni krov CSP će se automatski otvoriti u slučaju požara i ispunjava sve relevantne zakonske zahtjeve EU-a. Prozor se može otvoriti za ulazak svježeg zraka kada je potrebna ventilacija. Konstrukcija otporna na provalu pruža dodatnu sigurnost, a laminirano unutrašnje staklo sprečava rasipanje stakla u slučaju loma.

- Automatski se otvara u slučaju požara u skladu sa zakonskim zahtjevima EU.
- Jednostavno otvorite svoj VELUX električni prozor za ravni krov za brzi pristup svježem vanjskom zraku.
- Izdržljivi makazasti mehanizam za otvaranje dizajniran je za dugi niz godina pouzdanog rada.
- Poboljšajte ukupnu udobnost niskoenergetskim staklom sa dvostrukim ostakljenjem sa dva energetska premaza.
- Uživajte u sigurnosti našeg vrhunskog sigurnosnog ostakljenja koje pruža otpornost na provalu klase 2.
- Kosi dizajn unutrašnjeg okvira povećava količinu dnevnog svjetla koje ulazi u vašu prostoriju.
- Uživajte u nesmetanom pogledu na vanjski prostor zahvaljujući potpuno skrivenom integrisanom motoru.



Smjernice za primjenu

CSP osnovna jedinica za električno odvod dima može se instalirati sa svim ISD gornjim jedinicama kupola u rasponu nagiba krova od 0° do 15°. ISG 2093 standardna jedinica sa staklenom pločom nije kompatibilna.



CSP prozor za ravni krov za odimljavanje će se automatski otvoriti u slučaju požara i ispunjava sve relevantne zakonske zahtjeve EU za prirodnu ventilaciju za odvođenje dima i toplote (NSHEV). Prozor pruža istu količinu dnevne svjetlosti kao i naši električni CVP i fiksni CFP prozori za ravni krov, a može se otvoriti i radi komforne ventilacije kada je potreban svjež zrak. Sigurna konstrukcija otporna na provalu pruža dodatnu zaštitu, a laminirano unutrašnje staklo sprječava raspršivanje stakla u slučaju loma. Opcioni senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše za dodatni mir. Kompatibilno sa svim ISD gornjim jedinicama kupola unutar raspona nagiba krova od 0° do 15°. ISG 2093 standardna jedinica sa staklenom pločom nije kompatibilna.

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.

	1000 mm	1200 mm
1000 mm	CSP 100100 (0.70) [0.27]	
1200 mm		CSP 120120 (1.07) [0.41]

Sva mjerenja su u mm. () = Efikasna površina dnevne svjetlosti, m² [] = Ventilacijski prostor, m²

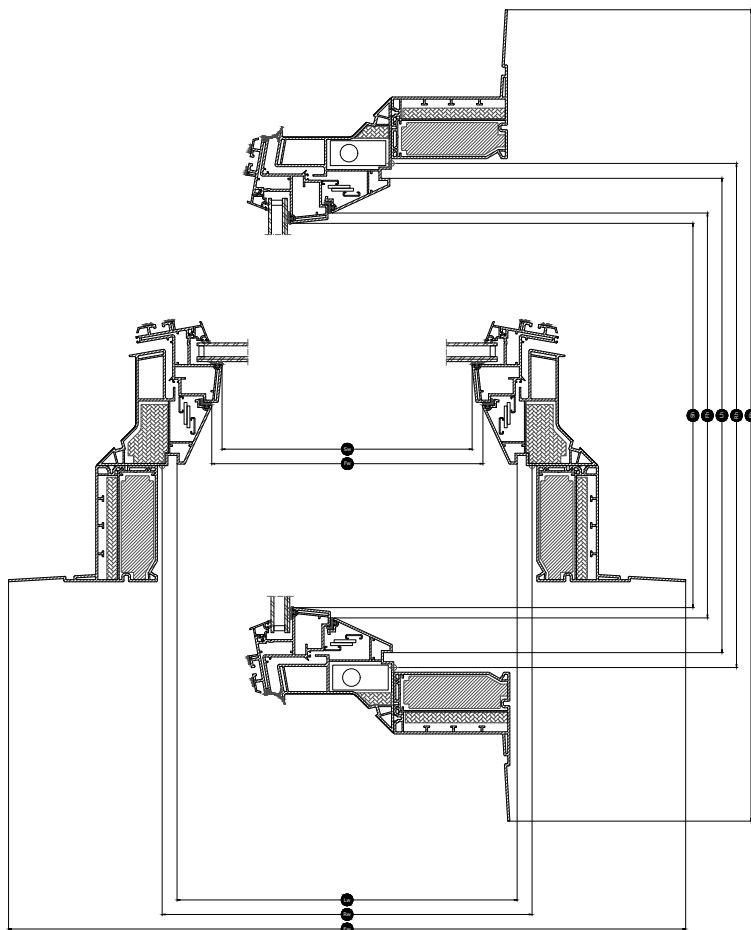
Neto težina

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.

	100100	120120
Neto težina (kg)	85.954	124.115

Dimenzije poprečnog presjeka

Imajte na umu da je pogled na presjek odozdo prema gore.



Width		100	120
Vw	Visible glazing width		
Lw	Unutrašnja dimenzija žljeba okvira	959	1159
Rw	Širina otvora u krovu	1000	1200
Iw	Unutrašnja dimenzija krila prozora		
Ew	Širina vanjskog okvira	1423	1623

Height		100	120
Vh	Visible glazing height		
Lh	Unutrašnja dimenzija žljeba okvira	959	1159
Rh	Širina otvora u krovu	1000	1200
Ih	Unutrašnja dimenzija krila prozora		
Eh	Visina vanjskog okvira	1423	1623

Tehničke vrijednosti

Pregled tehničkih vrijednosti proizvoda, koje pokrivaju, između ostalog, CE oznaku u skladu sa standardima EN 1873 i EN 12101-2.

Karakteristike prozora	CSP 73Q- + ISD 0000	CSP 73Q- + ISD 0010	CSP 73Q- + ISD 0100	CSP 73Q- + ISD 0110
Propustljivost vazduha	4	4	4	4
Toplotna propusnost U_{rc} , ref300 (sa oznakom CE) (U-vrijednost)	0.99	0.99	0.99	0.99
Arc, ref300 (područje prijenosa U-vrijednosti)	3.4	3.4	3.4	3.4
Propusnost svjetlosti (τ_v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26
Zvučna izolacija (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	33	33	33	33
Ukupna propusnost solarne energije (g-vrijednost) (g)	0.53	0.50	0.20	0.23
Ultraljubičasta propusnost (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05
Protiv provalni prozor (klasa)	RC2	RC2	RC2	RC2
Faktor okvira	N/A	N/A	N/A	N/A
Propustljivost vazduha	4	4	4	4
Reakcija na vatru (klasa)	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Lijepljenje pokrovnog stakla (staklo gornje jedinice) [klasa]	N/A	N/A	N/A	N/A
Učinak kod vanjskog požara - evropski	npd	npd	npd	npd
Učinak kod vanjskog požara - UK (klasa)	npd	AA	npd	AA
Otpornost na udar	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na udarce velikog mekog tijela [klasa]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Otpornost na udarce malog tvrdog tijela [klasa]	✓	✓	✓	✓
Buka od kiše	47	51	47	51
Otpornost na silazna opterećenja	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Otpornost na vatru [klasa]	npd	npd	npd	npd
Otpornost na opterećenje snijegom FRW	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na opterećenje prema gore	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500
Otpornost na opterećenja od vjetra	N/A	N/A	N/A	N/A
Vodonepropusnost	✓	✓	✓	✓

NPD: No Performance Determined

Struktura ostakljenja

Jedinica ostakljenja	Sastav varijante
Dvostruko staklo	7,5 mm laminirano obično staklo – 14,5 mm Argon – 4 mm obično staklo

Roletne i tende

If there is a need for heat protection, our solar-powered anti-heat blind MSG can be installed on the CSP smoke ventilation flat-roof window. However, this depends on local regulation and must be checked locally.

Kompatibilnost

Električna osnovna jedinica za odimljavanje CSP kompatibilna je sa ISD gornjom jedinicom, izrađenom od akrila ili polikarbonatne kupole, u transparentnom ili mliječnom završnom sloju. Dodatna oprema za ugradnju: Set za osiguranje pokrovnog materijala za krovni filc ZZZ 210 i oblogu LSF 2000. Kompatibilnost sa roletnama: Vanjska mrežasta tenda na solarni pogon MSG (zavisi od propisa).

Više informacija

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