

VELUX prozor za odimljavanje za ravne krovove CSP

Staklo 73FQV



Prozor za odimljavanje za ravne krovove CSP automatski se otvara u slučaju požara i ispunjava sve relevantne zakonske uslove EU. Ukoliko je potrebno provetravanje, prozor se može otvoriti kako bi u prostoriju ušao svež vazduh. Konstrukcija otporna na provale pruža dodatnu bezbednost, dok laminirano unutrašnje staklo sprečava stvaranje krhotina u slučaju loma.

- Automatski se otvara u slučaju požara u skladu sa zakonskim uslovima EU.
- Jednostavno otvarajte VELUX električni prozor za ravne krovove da biste brzo pristupali svežem spoljašnjem vazduhu.
- Mehanizam za otvaranje u vidu ručica sa zglobov projektovan je za višegodišnji pouzdan rad.
- Poboljšajte sveukupni komfor uz niskoenergetsko dvostruko staklo sa dva energetska premaza.
- Uživajte u bezbednosti koju pruža naše najbolje ocenjeno bezbednosno staklo, koje karakteriše zaštita od provale klase 2.
- Nagnuti dizajn unutrašnjeg okvira povećava količinu dnevne svetlosti koja ulazi u prostoriju.
- Uživajte u nesmetanom pogledu zahvaljujući potpuno sakrivenom integrisanom motoru.



Smernice za primenu

CSP električna osnovna jedinica za odvod dima može se ugraditi sa svim ISD kupolama za krovove sa nagibom od 0° do 15°. ISG 2093 Standard staklena gornja jedinica nije kompatibilna.



CSP sistem za dimnu ventilaciju ravnih krovova će se automatski otvoriti u slučaju požara i ispunjavati sve relevantne zakonske zahteve EU za NSHEV. Prozor pruža istu količinu dnevne svetlosti kao naši električni CVP i fiksni CFP krovni prozori za ravne krovove, a može se otvoriti i za komfornu ventilaciju kada je potreban svež vazduh. Konstrukcija otporna na provalu pruža dodatnu zaštitu, a laminirano unutrašnje staklo sprečava rasipanje stakla u slučaju loma. Dodatni senzor za kišu automatski zatvara prozor kad padne kiša, pa možete biti bez brige. Može se koristiti sa svim ISD kupolama za krovove sa nagibom od 0° do 15°. ISG 2093 Standard staklena gornja jedinica nije kompatibilna.

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.

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

Sve mere su u mm. () = Površina efektivne osvetljenosti dnevnim svetlom, m² [] = Ventilacioni prostor, m²

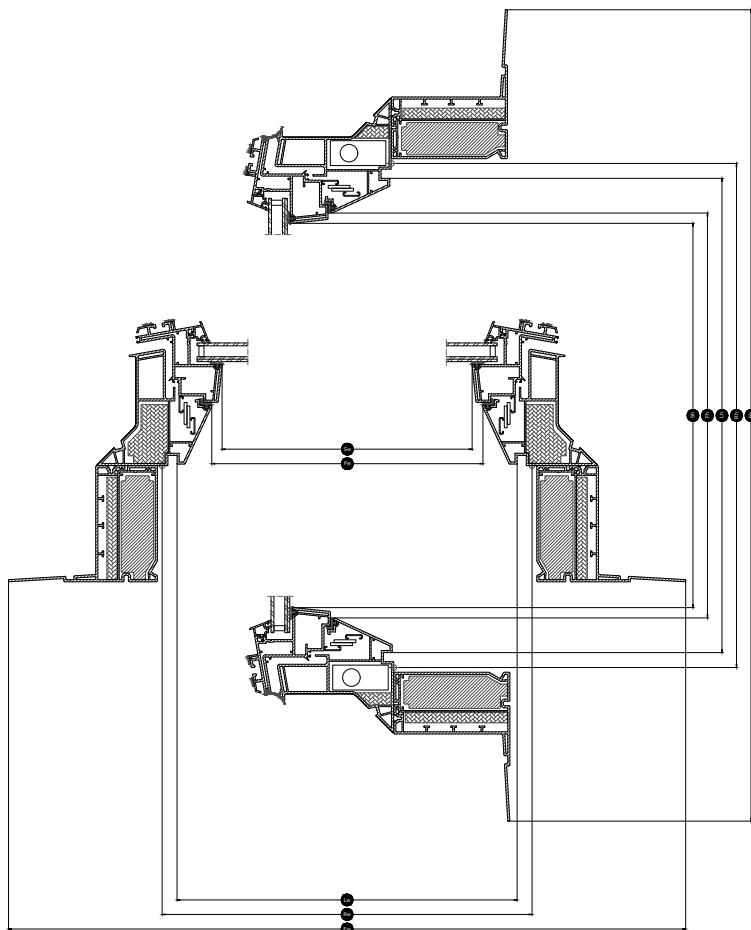
Neto težina

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.

	100100	120120
Neto težina (kg)	85,954	124,115

Dimenzije poprečnog preseka

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



Width		100	120
Vw	Visible glazing width		
Lw	Širina unutrašnje obloge prozora	959	1159
Rw	Širina svetlog otvora u krovu	1000	1200
Iw	Širina krila prozora		
Ew	Širina spoljnog okvira	1423	1623

Height		100	120
Vh	Visible glazing height		
Lh	Visina unutrašnje obloge prozora	959	1159
Rh	Visina svetlog otvora u krovu	1000	1200
Ih	Visina krila prozora		
Eh	Visina spoljnog okvira	1423	1623

Tehničke vrednosti

Pregled tehničkih vrednosti proizvoda uključujući, 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 propustljivost U_{rc} , ref300 (oznaka CE) (vrednost U)	0.99	0.99	0.99	0.99
Arc, ref300 (područje prenosa U-vrednosti)	3.4	3.4	3.4	3.4
Propuštanje svetla (τ_v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26
Zvučna izolacija (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	33	33	33	33
Ukupno propuštanje solarne energije (vrednost g) (g)	0.53	0.50	0.20	0.23
Ultraljubičasta propustljivost (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05
Protivprovalni prozor (klasa)	RC2	RC2	RC2	RC2
Faktor rama	N/A	N/A	N/A	N/A
Propustljivost vazduha	4	4	4	4
Reakcija na požar	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Lepljenje pokrovnog stakla (staklo gornje jedinice) [klasa]	N/A	N/A	N/A	N/A
Učink pri spoljnom požaru – evropski	npd	npd	npd	npd
Učink pri spoljnom požaru – britanski	npd	AA	npd	AA
Otpornost na udar	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na udarce velikog mekog tela [klasa]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Otpornost na udarce malog tvrdog tela [klasa]	✓	✓	✓	✓
Buka od kiše	47	51	47	51
Otpornost na silazna opterećenja	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Otpornost na požar [klasa]	npd	npd	npd	npd
Otpornost na opterećenje snegom FRW	N/A	N/A	N/A	N/A
Otpornost na opterećenje prema gore	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500
Otpornost na udare vetra	N/A	N/A	N/A	N/A
Vodonepropusnost	✓	✓	✓	✓

NPD: No Performance Determined

Struktura stakla

Stakleni element	Sastav varijante
Dvostruko staklo	Laminirano „float“ staklo od 7,5 mm – staklo punjeno argonom od 14,5 mm – „float“ staklo od 4 mm

Roletne i spoljne mrežice

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 odvod dima CSP je kompatibilna sa ISD kupolom od akrila ili polikarbonata, bilo u providnoj ili neprovidnoj varijanti. Dodatna oprema za ugradnju: Komplet za pričvršćivanje za krovni filc ZZZ 210 i oblogu LSF 2000. Kompatibilnost sa roletnama: Solarna roletna za zaštitu od toplote MSG (zavisi od propisa).

Više informacija

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