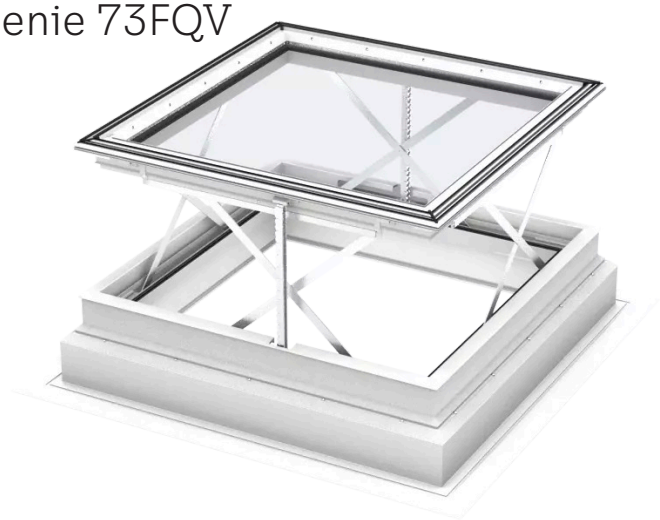
Svetlík pre ploché strechy s predinštalovanou motorickou jednotkou na odvod dymu a tepla VELUX CSP

Zasklenie 73FQV



10 Rokov Záruka

0°–15°

Svetlík CSP pre odvetranie dymu sa automaticky otvorí v prípade požiaru a spĺňa všetky relevantné zákonné požiadavky EÚ. Ak je potrebné vetranie, svetlík možno otvoriť a vpustiť dnu čerstvý vzduch. Konštrukcia odolná voči vlámaniu zaručuje dodatočné zabezpečenie a laminované vnútorné zasklenie zabraňuje roztrieštenému skla v prípade rozbitia.

- V prípade požiaru sa otvára automaticky v súlade so zákonnými požiadavkami EÚ.
- Jednoducho elektrický svetlík do plochej strechy VELUX a získajte rýchly prístup k čerstvému vzduchu.
- Odolný spojený otvárací mechanizmus je navrhnutý tak, aby dlhé roky spoľahlivo slúžil.
- Zlepšite celkové pohodlie s nízkoenergetickým dvojsklom s dvoma energetickými povrchovými úpravami.
- Užívajte si bezpečnosť vďaka nášmu špičkovému bezpečnostnému zaskleniu, ktoré poskytuje odolnosť voči vlámaniu triedy 2.
- Šikmý dizajn vnútorného rámu umožňuje priviesť viac denného svetla do miestnosti.
- Vďaka úplne skrytému integrovanému motoru si môžete užívať neobmedzený výhľad.

CE

Creation date 18-08-2026 22:22:01 VRW Roof windows sk-SK - Approved

Pokyny pre aplikáciu

Elektrickú základnú jednotku CSP pre odvetranie dymu je možné inštalovať so všetkými vrchnými jednotkami ISD Dome pre strechy s uhlom sklonu od 0° do 15°. Štandardná zasklená vrchná jednotka ISG 2093 nie je kompatibilná.



CSP pre odvetranie dymu na plochej streche sa automaticky otvorí v prípade požiaru a spĺňa všetky príslušné legislatívne požiadavky EÚ pre NSHEV. Okno poskytuje rovnaké denné svetlo ako naše elektricky odvetrávané a pevné strešné okná CVP a CFP, a môžeš ho tiež otvoriť pre komfortné vetranie, keď potrebuješ čerstvý vzduch. Konštrukcia odolná voči vlámaniu poskytuje dodatočnú ochranu a laminované vnútorné zasklenie zabraňuje roztrieštenie skla v prípade rozbitia. Voliteľný dažďový senzor automaticky zatvorí okno pri daždi a dodá ti tak väčšiu istotu. Kompatibilné so všetkými vrchnými jednotkami ISD Dome pre strechy s uhlom sklonu od 0° do 15°. Štandardná zasklená vrchná jednotka ISG 2093 nie je kompatibilná.

Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

Rozmery v tabuľke veľkostí ukazujú strešný otvor. Pri elektricky ovládaných oknách by si mal zabezpečiť dodatočný priestor (zvyčajne 1 cm) na strane určenej pre inštaláciu kábla, podľa príslušných pokynov k montáži.

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

Všetky rozmery sú uvedené v mm. ( ) = účinná oblasť s denným svetlom, m^2 [ ] = Geometrická plocha, m^2

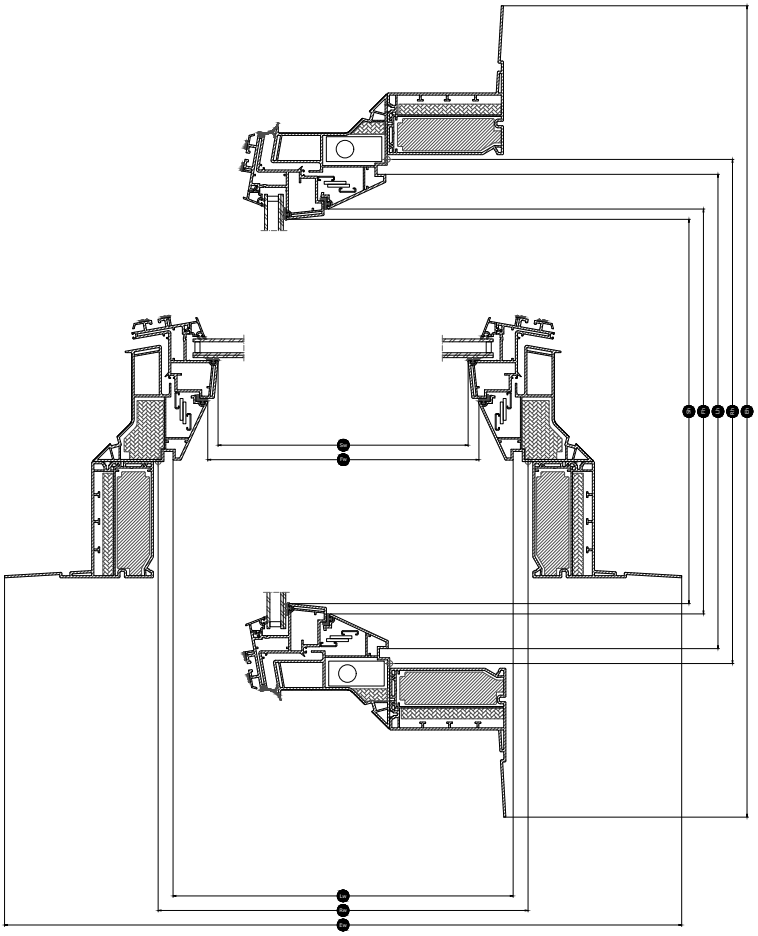
Creation date 18-08-2026 22:22:01

Hmotnosť netto

Maj na pamäti, že kompletný svetlík do plochej strechy sa skladá z vrchnej jednotky a základnej jednotky, ktoré sa dodávajú samostatne. Celková hmotnosť kompletného riešenia sa preto musí vypočítať sčítaním jednotkovej hmotnosti vrchnej jednotky a jednotkovej hmotnosti základnej jednotky, ako je uvedené v ich príslušných technických listoch.

	100100	120120
Hmotnosť netto (kg)	85,954	124,115

Rozmery prierezu



Šírka		100	120
Vw	Šírka viditeľného zasklenia		
Lw	drážka ostenia	959	1159
Rw	veľkosť montážneho otvoru	1000	1200
Iw	vnútorný rozmer krídla		
Ew	Šírka vonkajšieho rámu	1423	1623

Výška		100	120
Vh	Výška viditeľného zasklenia		
Lh	drážka ostenia	959	1159
Rh	veľkosť montážneho otvoru	1000	1200
Ih	vnútorný rozmer krídla		
Eh	Výška vonkajšieho rámu	1423	1623

Creation date 18-08-2026 22:22:01

Technické hodnoty

Prehľad technických hodnôt výrobku, ktorý okrem iného zahŕňa označenie CE v súlade s normami EN 1873 a EN 12101-2.

Vlastnosti okna	CSP 73Q- + ISD 0000	CSP 73Q- + ISD 0010	CSP 73Q- + ISD 0100	CSP 73Q- + ISD 0110
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4	4	4
Tepelná priepustnosť Urc, ref300 (značka CE) (hodnota U)	0.99	0.99	0.99	0.99
Arc, ref300	3.4	3.4	3.4	3.4
Priepustnosť svetla (τ,v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26
Zvuková izolácia (Rw) R_wdB [dB]	33	33	33	33
Celková priepustnosť solárnej energie (g) (g)	0,53	0,50	0,20	0,23
Priepustnosť ultrafialového žiarenia (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05	0.05	0.05
Okno odolné voči vlámaniu	RC2	RC2	RC2	RC2
Faktor rámu	N/A	N/A	N/A	N/A
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4	4	4
Reakcia na požiar [trieda]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Lepenie skla svetlíka [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]	npd	npd	npd	npd
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]	npd	AA	npd	AA
Odolnosť voči nárazom [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A
Odolnosť voči nárazom – veľké mäkké predmety [trieda]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Odolnosť voči nárazom – malé tvrdé predmety [trieda]	✓	✓	✓	✓
Hluk za dažďa (Lia)	47	51	47	51
Odolnosť voči zaťaženiu smerom nadol	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Odolnosť voči požiaru [trieda]	npd	npd	npd	npd
Odolnosť voči snehovému zaťaženiu	N/A	N/A	N/A	N/A
Odolnosť voči zaťaženiu smerom nahor	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500
Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A
Vodotesnosť [trieda]	✓	✓	✓	✓

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

Creation date 18-08-2026 22:22:01

Štruktúra zasklenia

Jednotka zasklenia	Zloženie variantu
Dvojsklo	7,5 mm laminované plavené sklo – 14,5 mm argón – 4 mm plavené sklo

Rolety a markízy na strešné okná

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.

Kompatibilita

Elektricky odvetrávaná základná jednotka pre odvetranie dymu CSP je kompatibilná s akrylovou alebo polykarbonátovou vrchnou jednotkou ISD, ktorá môže byť v čírom alebo nepriehľadnom prevedení. Montážne príslušenstvo: Bezpečnostná sada pre strešnú lepenku ZZZ 210 a ostenie LSF 2000. Kompatibilita s roletami: Solárna markíza MSG (závisí od regulácie).

Ďalšie informácie

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

Ďalšie informácie o našich výrobkoch nájdete na adrese https://www.velux.sk/