

Neotváravý svetlík pre ploché strechy VELUX CFP

Zasklenie 73FQV



Pevná základná jednotka CFP Q premení akýkoľvek tmavý a ponurý kút na jasný a nádherný priestor. Konštrukcia odolná voči vlámaniu zaručuje maximálnu bezpečnosť, zatiaľ čo konštrukcia využívajúca izolačnú technológiu ThermoTechnology™ a nízkoenergetické zasklenie s energetickými vrstvami pomáhajú udržiavať v domácnosti teplo a znižujú náklady na energiu. Kompatibilné so všetkými svetlíkmi VELUX s horným ovládaním.

- Užívajte si pocit istoty vďaka nášmu svetlíku odolnému voči vlámaniu s bezpečnostným zasklením, ktoré sa neroztriešti.
- Privedte cez plochú strechu do miestností priame denné svetlo aj pri slabom prirodzenom svetle.
- Pohodlne ovládajte rolety a príslušenstvo (doplňky) jediným stlačením tlačidla.
- 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 širokej ponuke štandardných veľkostí ľahko nájdete okno, ktoré sa najlepšie hodí do vašej miestnosti.



Pokyny pre aplikáciu

Základnú jednotku CFP je možné inštalovať so všetkými kupolami ISD a s plochým sklom ISG 2093 pri sklone strechy do 15°.



Základňa svetlíka VELUX CFP prináša denné svetlo do miestností s obmedzeným množstvom prirodzeného svetla. Rám svetlíka je pevný, takže vetranie nie je možné. Kombinujte ho s kupolami ISD pre sklony strechy až do 0° alebo s moderným plochým sklom ISG 2093 s čistými líniami, ktoré sa dokonale začlení do strechy so sklonom od 2°.

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.

	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
600 mm	CFP 060060 (0.19)					
800 mm		CFP 080080 (0.4)				
900 mm	CFP 060090 (0.32)		CFP 090090 (0.54)			
1000				CFP 100100 (0.7)		
1200			CFP 090120 (0.76)		CFP 120120 (1.07)	
1500				CFP 100150 (1.11)		CFP 150150 (1.78)

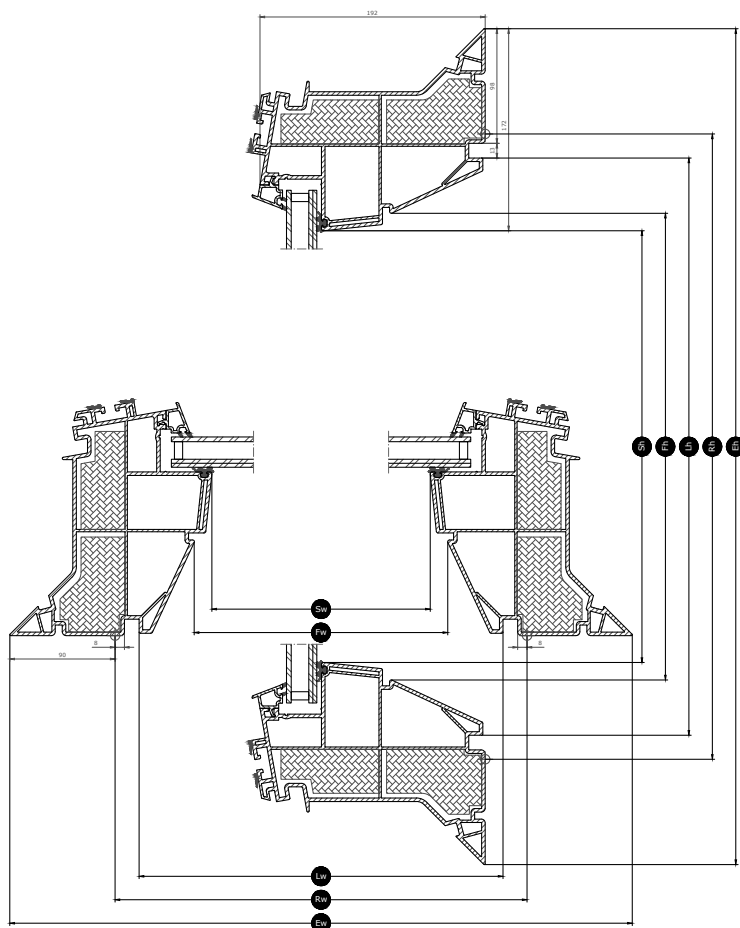
Všetky rozmery sú uvedené v mm. () = účinná oblasť s denným svetlom, m² [] = Geometrická plocha, m²

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.

	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Hmotnosť netto (kg)	23,845	30,982	34,886	40,931	50,121	46,743	64,617	56,964	89,238

Rozmery prierezu



Šírka		060	080	090	100	120	150
Vw	Šírka viditeľného zasklenia						
Lw	drážka ostenia	559	759	859	959	1159	1459
Rw	veľkosť montážneho otvoru	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	vnútorný rozmer krídla						
Ew	Šírka vonkajšieho rámu	780	980	1080	1180	1380	1680

Výška		060	080	090	100	120	150
Vh	Výška viditeľného zasklenia						
Lh	drážka ostenia	559	759	859	959	1159	1459
Rh	veľkosť montážneho otvoru	600	800	900	1000	1200	1500
Ih	vnútorný rozmer krídla						
Eh	Výška vonkajšieho rámu	780	980	1080	1180	1380	1680

Technické hodnoty

Prehľad technických hodnôt výrobku, ktoré okrem iného zahŕňa označenie CE v súlade s normami EN 1873 alebo EAD 200062-00-0401.

Vlastnosti okna	CFP 73Q- + ISD 0000	CFP 73Q- + ISD 0010	CFP 73Q- + ISD 0100	CFP 73Q- + ISD 0110	CFP 73Q- + ISD 1093	CFP 73Q- + ISD 2093	CFP 73Q- + ISG 2093
Priepustnosť vzduchu [trieda]	A3	A3	A3	A3	4	3	4
Tepelná priepustnosť U_{rc} , ref300 (značka CE) (hodnota U)	0.80	0.80	0.80	0.80	0.72	0.79	0.75
Arc, ref300	3.4	3.4	3.4	3.4	3.8	3.4	3.7
Priepustnosť svetla (τ_v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26	0.72	0.72	0.73
Zvuková izolácia (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	36	36	36	36
Celková priepustnosť solárnej energie (g) (g)	0.53	0.50	0.20	0.23	0.51	0.52	0.53
Priepustnosť ultrafialového žiarenia (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Okno odolné voči vlámaniu	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Faktor rámu	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26	0.26	0.26
Priepustnosť vzduchu [trieda]	A3	A3	A3	A3	4	3	4
Reakcia na požiar [trieda]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Lepenie skla svetlíka [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]	npd	AA	npd	AA	npd	npd	NPD
Odolnosť voči nárazom [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3	3
Odolnosť voči nárazom – veľké mäkké predmety [trieda]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	N/A	N/A	SB 1200
Odolnosť voči nárazom – malé tvrdé predmety [trieda]	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A
Hluk za dažďa (Lia)	53 dB	56 dB	53 dB	56 dB	49 dB	npd	< 50 dB
Odolnosť voči zaťaženiu smerom nadol	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A	N/A	N/A
Odolnosť voči požiaru [trieda]	npd	npd	npd	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	N/A	N/A	N/A
Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A	C3	C3	C3
Vodotesnosť [trieda]	✓	✓	✓	✓	9A	9A	9A

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

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

Doplňte svoje strešné okno VELUX o roletu a doprajte si maximálny komfort. Vyberte si z ponuky rôznych žalúzií, vrátane priehľadných skladaných žalúzií na zjemnenie svetla, žalúzií proti prehrievaniu na ochranu pred teplom a energeticky úsporných skladaných žalúzií na úplné zatienenie miestnosti. Na ovládanie vetraného strešného okna a žalúzií pomocou smartfónu použite aplikáciu VELUX App Control alebo VELUX ACTIVE s NETATMO.

Kompatibilita

Pevná základňa svetlíka CFP je kompatibilná s akrylátovou alebo polykarbonátovou kupolou ISD v priehľadnom alebo nepriehľadnom vyhotovení. Montážne príslušenstvo: Zdvíhacie rámy ZCE 0015/1015, montážne lišty ZZZ 210 a ostenie LSF 2000. Kompatibilita s roletami: Solárna markíza proti prehrievaniu MSG a solárna dvojito plisovaná roleta FSK.

Ďalšie informácie

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

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