

Neotevíravý světlík pro ploché střechy VELUX CFU

Zasklení 25A, trojsklo

VELUX®



Proměňte svůj domov s novou generací skleněných světlíků do plochých střech VELUX, které přivedou denní světlo i tam, kde to dosud nebylo možné. Základní část pevného skleněného světlíku do plochých střech má jedinečné provedení s úzkým rámem a neviditelným křídlem. Užijte si maximum denního světla a elegantní design při pohledu zevnitř. Tato pevná základní část s trojitým nebo dvojitým zasklením má vynikající energetickou účinnost a zároveň skvěle tlumí hluk způsobovaný deštěm, kroupami nebo silničním provozem, takže zpříjemní prostředí ve vašem interiéru.

- Téměř neviditelný rám světlíku zlepšuje výhled na oblohu přes celoplošné zasklení a umožňuje přivést do interiéru maximum denního světla.
- Štíhlé a neviditelné křídlo umožňuje výhled na oblohu přes celoplošné zasklení a propouští maximum denního světla.
- Užijte si maximum denního světla a stylový design při pohledu zevnitř, protože rolety nebo markýzy jsou diskrétně umístěny ve světlíku.
- Umístění izolačního zasklení ve spodní části konstrukce optimalizuje energetickou účinnost a vytváří elegantní štíhlý design – zvláště v kombinaci s roletami a markýzami.
- Užijte si pocit klidu s našimi světlíky pro ploché střechy odolnými proti vloupání s vrstveným bezpečnostním zasklením (vnitřní vrstvené bezpečnostní zasklení P4A).
- Získejte tišší vnitřní prostředí díky designu světlíku, který tlumí hluk.
- Užijte si pocit bezpečí a klidu díky vrstvenému bezpečnostnímu vnitřnímu sklu.



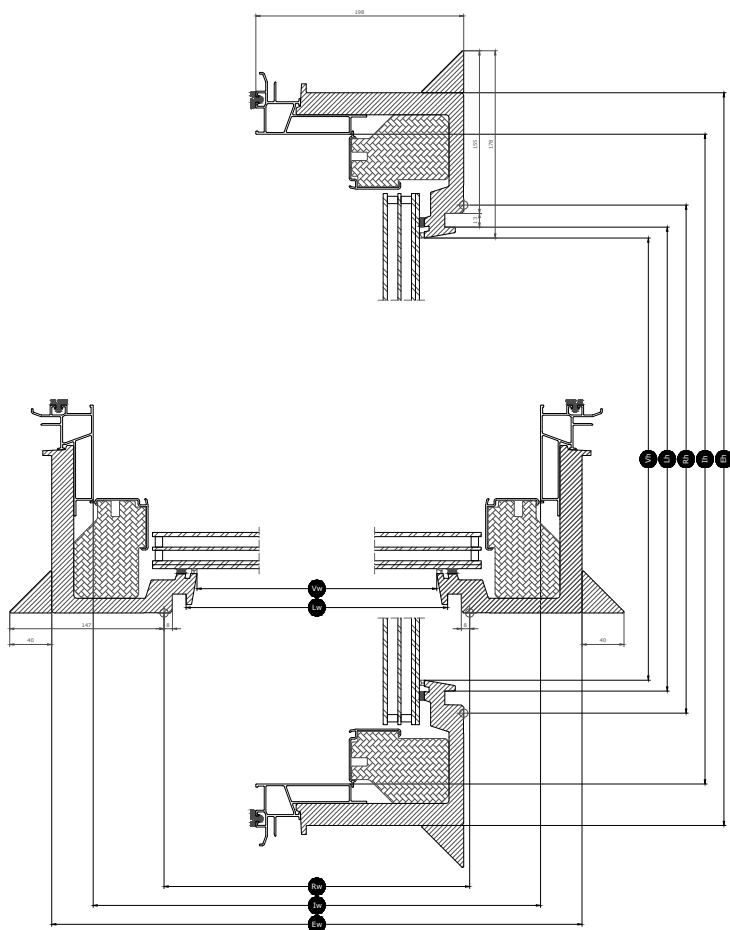
Dostupné velikosti a plocha denního světla

| | 1500 | 2000 |
|------|-------------------------|-------------------------|
| 600 | | CFU 200060 (1.04) |
| 1000 | | CFU 200100 (1.82) |
| 1200 | CFU 150120 (1.64) | |
| 1500 | CFU 150150 (2.07) | |

Všechny údaje jsou uvedeny v mm. () = Účinná plocha denního světla, m² [] = Geometrická plocha, m²

* A = velké velikosti ve variantě zasklení -A

Rozměry průřezu



| Šířka | | 150 | 200 |
|-------|----------------------------|--------|--------|
| Vw | Šířka viditelného skla | 1438.2 | 1938.2 |
| Lw | drážka ostění | 1459 | 1959 |
| Rw | velikost montážního otvoru | 1500 | 2000 |
| Iw | vnitřní rozměr křídla | 1636 | 2036 |
| Ew | Šířka vnějšího rámu | 1715 | 2215 |

| Výška | | 060 | 100 | 120 | 150 |
|-------|----------------------------|-----|------|------|------|
| Vh | Výška viditelného skla | 538 | 938 | 1138 | 1438 |
| Lh | drážka ostění | 559 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rh | velikost montážního otvoru | 600 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih | vnitřní rozměr křídla | 736 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Eh | Výška vnějšího rámu | 815 | 1215 | 1415 | 1715 |

Technické hodnoty

Přehled technických hodnot výrobku, které mimo jiné zahrnují označení CE v souladu s normami EN 1873 nebo EAD 200062-00-0401.

| Vlastnosti okna | CFU 25Q + ISU 1093 | CFU 25Q + ISU 2093 |
|--|----------------------|----------------------|
| Propustnost vzduchu [třída] | 4 | 4 |
| Přenos tepla U_{rc} , ref300 (označení CE) (tepelná propustnost) | 0.55 | 0.60 |
| Arc, ref300 | 4.4 | 4.1 |
| Propustnost světla (τ_v) (τ) | 0.63 | 0.63 |
| Zvuková izolace (R_w) $R_{w,dB}$ [dB] | 42 | 41 |
| Celková propustnost solární energie (g) (g) | 0,49 | 0,49 |
| Propustnost ultrafialového světla (τ_{uv}) (τ_{uv}) | 0.05 | 0.05 |
| Okno odolné proti vloupání | RC2 | RC2 |
| Podíl rámu | 0.1 | 0.1 |
| Propustnost vzduchu [třída] | 4 | 4 |
| Reakce na oheň [třída] | C-s2, d2 | C-s2, d2 |
| Spoj skla horní jednotky [třída] | $\Delta X \geq 0.75$ | $\Delta X \geq 0.75$ |
| Chování střešních při vnějším požáru – evropské požadavky [třída] | | |
| Chování střešních při vnějším požáru – britské požadavky [třída] | NPD | NPD |
| Odolnost vůči nárazu [třída] | 3 | 3 |
| Odolnost vůči nárazu – velký měkký předmět [třída] | N/A | N/A |
| Odolnost vůči nárazu – malý tvrdý předmět [třída] | N/A | N/A |
| Hluk deště (Lia) | 44 dB | 44 dB |
| Odolnost vůči zatížení směrem dolů | N/A | N/A |
| Požární odolnost [třída] | NPD | NPD |
| Odolnost vůči zatížení sněhem | * | * |
| Odolnost vůči zatížení směrem nahoru | N/A | N/A |
| Odolnost vůči zatížení větrem [třída] | C3 | C3 |
| Vodotěsnost [třída] | 9A | 9A |

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

Struktura zasklení

| Zasklení | Konstrukce (zevnitř ven) |
|----------|---|
| Trojsklo | 9,5mm lepené vnitřní sklo s povlakem – 10 mm argon – 4mm tepelně tvrzené střední sklo s povlakem – 10 mm argon – 8mm tvrzené smaltované vnější sklo |

Rolety a markýzy

Skleněný světlík pro ploché střechy VELUX můžete doplnit roletou, která vám zajistí dokonalé pohodlí. Na výběr máte mezi venkovní markýzou, která uvnitř i v horkých dnech zajistí chládek, nebo zcela zatemňovací roletou, která blokuje venkovní světlo, takže získáte naprosté zatemnění. Rolety nejsou téměř vidět, a když je nepoužíváte, nijak negativně neovlivňují množství vpouštěného světla a design. Můžete si také dokoupit sítku proti hmyzu, která vám nabídne možnost užívat si čerstvý vzduch bez otravného hmyzu.

Dálkově ovládaný světlík pro ploché střechy i rolety můžete ovládat z chytrého telefonu prostřednictvím aplikací VELUX App Control a VELUX ACTIVE with NETATMO.

Kompatibilita

The fixed base unit CFU is compatible with the flat glass top unit ISU 2093 and curved glass top-unit ISU 1093.
Installation accessories: Extension kerb ZCU 0015/1015, securing kit for roofing felt ZZZ 210U and lining LSF 2000.
Compatible with blinds: The solar-powered anti-heat blind MSU and the solar-powered blackout blind DSU.

Další informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

Více informací o našich produktech naleznete na adrese <https://www.velux.cz/>