# Elektrický skleněný světlík se střešním výlezem VELUX CXU

## Zasklení 25, trojsklo



10 Let Záruka

0°–15°

Díky elektrickému skleněnému světlíku CXU se snadno dostanete na střechu, když potřebujete něco opravit nebo se postarat o údržbu. Bezpečnostní a ventilační sada se vždy dodává společně s jednotkou CXU a zajišťuje tak vždy bezpečný výstup na střechu tím, že nabízí zábranu proti pádu a uvíznutí. Sada umožňuje uživateli snadno otevřít a zafixovat skleněný světlík v úhlu 60 stupňů a světlík zase zavřít, když je na střeše. Sada je navíc jedinečná v tom, že obsahuje také integrovaný dešťový senzor, který v případě deště skleněný světlík automaticky zavře. Aby byla zajištěna správná funkce všech hlavních prvků – včetně ochrany proti zachycení, zábrany proti pádu nebo reakce dešťového senzoru – je třeba světlík CXU použít v kombinaci s napájecím zdrojem KES 305.

- Jedinečná a inovativní sada bezpečnostních spínačů a spínačů větrání VELUX vám nabídne ochranu proti zachycení a zábranu proti pádu. Můžete tak na střechu vylézt bezpečně a pak za sebou okno zavřít.
- Když elektrický skleněný světlík použijete jako střešní výlez, automaticky se otevře do 60 stupňů, abyste se pohodlně dostali na střechu.
- Elektrický skleněný světlík se střešním výlezem má bezrámové zasklení, takže dělá stejně výborný estetický dojem jako ostatní skleněné střešní světlíky VELUX.
- Montáž tohoto důvěryhodného a odolného řešení je jednoduchá, protože vychází ze stejných principů jako u ostatních světlíků VELUX.
- Pokud elektrický skleněný světlík se střešním výlezem používáte každý den, dá se stisknutím tlačítka snadno otevřít, abyste pustili dovnitř čerstvý vzduch nebo vyvětrali.
- Na rozdíl od mnoha jiných výlezů do plochých střech jsme elektrický skleněný světlík se střešním výlezem CXU navrhli tak, aby do něj pasoval kompletní sortiment rolet VELUX pro světlíky do plochých střech.
- Užívejte si tišší vnitřní prostředí a vynikající tepelnou izolaci díky našemu energeticky účinnému třívrstvému izolačnímu zasklení

CE

Creation date 19-11-2026 09:48:02 VRW Roof windows cs-CZ - Approved

# Pokyny pro aplikaci

Instalace ve sklonu střechy mezi 0°–15° se zaobleným zasklením ISU 1093 a mezi 2°–15° s plochým zasklením ISU 2093. U obdélníkových rozměrů se okno otevírá na delší straně s motory umístěnými na obou kratších stranách. Elektrickou základnu CXU je třeba instalovat tak, aby závěsy směřovaly nahoru po sklonu střechy.



Inovativní elektrický skleněný světlík se střešním výlezem VELUX CXU je ideální pro servis, opravy a údržbu, protože ti umožní bezpečný a pohodlný přístup na střechu s minimální námahou. Každá jednotka obsahuje povinnou sadu pro bezpečnost výlezu a komfortní větrání, která zajišťuje ochranu proti sevření a zábranu proti pádu pro servisní pracovníky na střeše a zároveň umožňuje komfortní větrání při každodenním používání. Zkombinuj CXU se zaobleným zasklením ISU 1093 pro optimální odvod vody i při instalaci pod úhlem 0°, nebo s plochým zasklením ISU 2093 pro hladké začlenění do střechy od úhlu instalace 2°.

# Dostupné velikosti a plocha denního světla

Rozměry ve velikostním diagramu ukazují otvor ve střeše. Pokud máš elektricky ovládaná okna, musíš na straně určené pro instalaci kabelu zajistit dodatečný volný prostor (obvykle 1 cm), jak je uvedeno v příslušných instalačních pokynech.

| | 1000 | 1200 | 1500 |
|---|---|---|---|
| 1000 | CXU<br>100100<br>(0.88)<br>[0.24] | | CXU<br>150100<br>(1.35)<br>[0.31] |
| 1200 | | CXU<br>120120<br>(1.3)<br>[0.28] | |

Všechny údaje jsou uvedeny v mm. ( ) = Účinná plocha denního světla, $m^2$ [ ] = Geometrická plocha, $m^2$

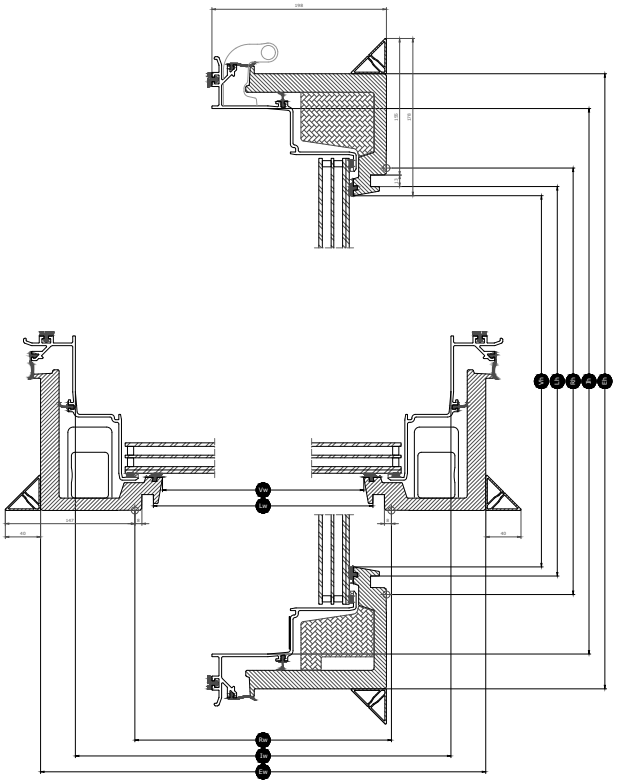
Creation date 19-11-2026 09:48:02

# Čistá hmotnost

Měj prosím na paměti, že kompletní světlík do plochých střech se skládá z horního dílu a základny, které se dodávají zvlášť. Celkovou hmotnost kompletního řešení spočítáš tak, že sečteš jednotkovou hmotnost horního dílu a základny, jak je uvedeno v jejich příslušných technických listech.

| | 100100 | 120120 | 150100 |
|---|---|---|---|
| Čistá hmotnost (kg) | 82,843 | 102,931 | 109,242 |

# Rozměry průřezu



| Šířka | | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|
| Vw | Šířka viditelného skla | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | drážka ostění | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | velikost montážního otvoru | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | vnitřní rozměr křídla | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Šířka vnějšího rámu | 1215 | 1415 | 1715 |

| Výška | | 100 | 120 |
|---|---|---|---|
| Vh | Výška viditelného skla | 938 | 1138 |
| Lh | drážka ostění | 959 | 1159 |
| Rh | velikost montážního otvoru | 1000 | 1200 |
| Ih | vnitřní rozměr křídla | 1136 | 1228 |
| Eh | Výška vnějšího rámu | 1215 | 1415 |

Creation date 19-11-2026 09:48:02

# 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 | CXU 25U + ISU 1093 | CXU 25U + ISU 2093 |
|---|---|---|
| Propustnost vzduchu [třída] | 4 | 4 |
| Přenos tepla Urc, ref300 (označení CE) (tepelná propustnost) | 0.65 | 0.70 |
| Arc, ref300 | 4.4 | 4.1 |
| Propustnost světla (τ,v) (τ) | 0.63 | 0.63 |
| Zvuková izolace (Rw) $R_w$dB [dB] | 42 | 41 |
| Celková propustnost solární energie (g) (g) | 0,49 | 0,49 |
| Propustnost ultrafialového světla (τ,uv) (τuv) | 0.05 | 0.05 |
| Okno odolné proti vloupání | NPD | NPD |
| 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] | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 |
| Chování střech při vnějším požáru – evropské požadavky [třída] | | |
| Chování střech 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

Creation date 19-11-2026 09:48:02

**Struktura zasklení**

| Zasklení | Konstrukce (zevnitř ven) |
|---|---|
| Trojsklo | 7,5mm lepené vnitřní sklo s povlakem – 10 mm argon – 3mm tepelně tvrzené střední sklo s povlakem – 10 mm argon – 4mm 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 solární markýzou, která uvnitř i v horkých dnech zajistí chládek, nebo zcela zatemňující 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 síťku proti hmyzu, která vám nabídne možnost užívat si čerstvý vzduch bez otravného hmyzu.

## Kompatibilita

Elektricky ovládaná základna CXU je kompatibilní s horní částí s plochým zasklením ISU 2093 a skleněnou zaoblenou horní částí ISU 1093. Instalační doplňky: Zvyšovací rám ZCU 0015/1015, bezpečnostní sada pro střešní lepenku ZZZ 210U a ostění LSF 2000. Kompatibilní s roletami: Solárně napájená markýza MSU, solárně napájená zatemňující roleta DSU a manuální síť proti hmyzu ZIU. Povinný výrobek, prodávaný s CXU: KFS 302 EU Bezpečnostní a spínač větrání Ovládací jednotka pouze pro funkci výlezu: KES 305 EU CXU není kompatibilní s VELUX ACTIVE with NETATMO, VELUX Touch, VELUX App Control a externími systémy chytré domácnosti.

## Další informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

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