

# Elektrický strešný svetlík s výlezom VELUX CXU

**VELUX®**

Zasklenie 20, dvojsklo



Elektrický strešný svetlík s výlezom CXU poskytuje jednoduchý prístup na strechu pri opravách alebo údržbe. Súprava zabezpečenia a spínačov vetrania je povinnou súčasťou dodávky a vždy sa s jednotkou CXU dodáva spoločne. Súprava zabezpečenia a spínačov vetrania zaisťuje bezpečný výstup na strechu tým, že ponúka zábranu proti pádu a uviaznutiu. Súprava uľahčuje používateľovi otváranie a zafixovanie skleneného strešného svetlíka v uhle 60 stupňov pri vychádzaní na strechu a zatvorenie okna po vylezení na strechu. Okrem toho je súprava jedinečne navrhnutá s integrovaným dažďovým senzorom, ktorý v prípade dažďa strešný svetlík automaticky zatvorí. Aby bola zaistená správna funkcia všetkých hlavných prvkov vrátane kontroly uväznenia, ochrany proti pádu a reakcie dažďového senzora, je potrebné používať svetlík CXU v kombinácii s riadiacou jednotkou KES 305.

- Jedinečná a inovatívna súprava bezpečnostných a ventilačných spínačov VELUX s kontrolou uväznenia a ochranou proti prepadnutiu umožňuje bezpečný výstup na strechu a možnosť zavrieť okno zo strechy.
- Elektrický strešný svetlík s výlezom sa automaticky otvorí do uhla 60 stupňov, keď sa používa ako výlez na strechu, čo umožňuje bezproblémový prístup na strechu.
- Vďaka štíhlemu profilu bezrámového zasklenia zdieľa elektrický strešný svetlík s výlezom silnú estetiku dizajnu s ostatnými sklenenými strešnými svetlíkmi VELUX.
- Toto dôveryhodné a odolné riešenie sa ľahko montuje s rovnakými montážnymi princípmi ako iné sklenené strešné svetlíky VELUX.
- Pri každodennom používaní je možné elektrický strešný svetlík s výlezom ľahko otvoriť stlačením tlačidla a získať čerstvý vzduch a vyvetrať.
- Na rozdiel od mnohých iných svetlíkov pre ploché strechy je elektrický strešný svetlík s výlezom CXU určený pre kompletný rad rolíet VELUX pre strešné svetlíky.
- Vychutnajte si tichší interiér a veľmi dobrú tepelnú izoláciu našich energeticky úsporných dvojvrstvových izolačných skiel



CE

## Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

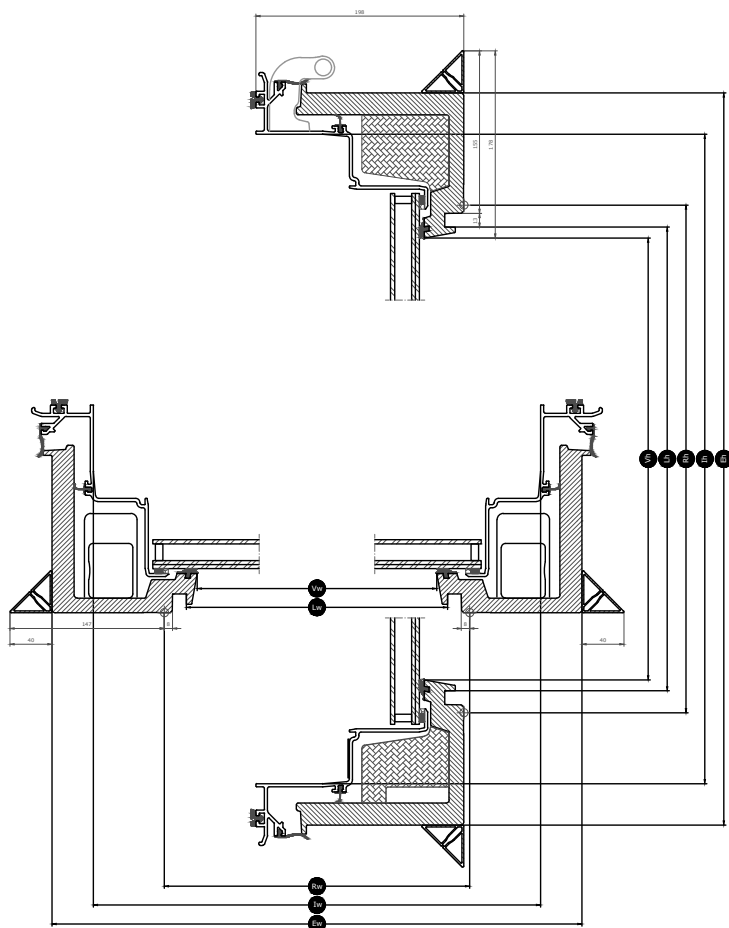
---

	1000	1200	1500
1000	CXU 100100 (0.88) [0.24]		CXU 150100 (1.35) [0.31]
1200		CXU 120120 (1.3) [0.28]	

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

\* A = veľké veľkosti vo variante zasklenia -A

## Rozmery prierezu



Šírka		100	120	150
Vw	Šírka viditeľného zasklenia	938.4	1138.2	1438.2
Lw	drážka ostenia	959	1159	1459
Rw	veľkosť montážneho otvoru	1000	1200	1500
Iw	vnútorný rozmer krídla	1136	1228	1636
Ew	Šírka vonkajšieho rámu	1215	1415	1715

Výška		100	120
Vh	Výška viditeľného zasklenia	938	1138
Lh	drážka ostenia	959	1159
Rh	veľkosť montážneho otvoru	1000	1200
Ih	vnútorný rozmer krídla	1136	1228
Eh	Výška vonkajšieho rámu	1215	1415

## 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	CXU 20U + ISU 1093	CXU 20U + ISU 2093
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4
Tepelná priepustnosť $U_{rc}$ , ref300 (značka CE) (hodnota U)	0.75	0.80
Arc, ref300	4.4	4.1
Priepustnosť svetla $(\tau_v)$ ( $\tau$ )	0.68	0.68
Zvuková izolácia $(R_w)$ $R_{w,dB}$ [dB]	39	39
Celková priepustnosť solárnej energie $(g)$ (g)	0,52	0,52
Priepustnosť ultrafialového žiarenia $(\tau_{uv})$ ( $\tau_{uv}$ )	0.05	0.05
Okno odolné voči vlámaniu	NPD	NPD
Faktor rámu	0.1	0.1
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4
Reakcia na požiar [trieda]	C-s2, d2	C-s2, d2
Lepenie skla svetlíka [trieda]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]		
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]	NPD	NPD
Odolnosť voči nárazom [trieda]	3	3
Odolnosť voči nárazom – veľké mäkké predmety [trieda]	N/A	N/A
Odolnosť voči nárazom – malé tvrdé predmety [trieda]	N/A	N/A
Hluk za dažďa (Lia)	44 dB	44 dB
Odolnosť voči zaťaženiu smerom nadol	N/A	N/A
Odolnosť voči požiaru [trieda]	NPD	NPD
Odolnosť voči snehovému zaťaženiu	*	*
Odolnosť voči zaťaženiu smerom nahor	N/A	N/A
Odolnosť voči veternému zataženiu [trieda]	C3	C3
Vodotesnosť [trieda]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

## Štruktúra zasklenia

Jednotka zasklenia	Zloženie variantu
Dvojsklo	7,5 mm laminované plavené sklo – 16 mm argón – 4 mm tvrdené sklo s glazúrou

## Rolety a markízy na strešné okná

Doplňte svoj sklenený svetlík pre ploché strechy VELUX roletou a získajte maximálne pohodlie. Vyberte si medzi tepelnoizolačnou roletou, ktorá udrží miestnosť chladnú aj počas horúcich dní, alebo zatemňovacou roletou na blokovanie vonkajšieho svetla a vytvorenie úplnej tmy. Rolety sú umiestnené diskretné a keď sa nepoužívajú, nemajú vplyv na prienik denného svetla ani dizajn. Môžete tiež pridať sieťku proti hmyzu, ktorá vám umožní vychutnať si čerstvý vzduch bez vniknutia hmyzu.

Použite aplikáciu VELUX App Control alebo VELUX ACTIVE with NETATMO na ovládanie vášho skleneného svetlíka pre ploché strechy s vetraním a roliet pomocou smartfónu.

## Kompatibilita

Elektricky ovládaná základná jednotka CXU je kompatibilná s horným dielom s plochým zasklením ISU 2093 a sklenenou zaoblenou hornou časťou ISU 1093.

Montážne príslušenstvo: nadstavec základne ZCU 0015/1015, bezpečnostná sada pre strešnú lepenku ZZZ 210U a ostenie LSF 2000.

Kompatibilita s roletami: solárne napájaná roleta na ochranu pred teplom MSU, zatemňujúca roleta DSU na solárny pohon a manuálna sieťka proti hmyzu ZIU.

Povinný produkt predávaný s CXU: súprava bezpečnostného spínača a spínača vetrania KFS 302 EU

Riadiaca jednotka iba pre funkciu výlezu: KES 305 EU

## Ďalšie informácie

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

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