

# Elektrický sklenený svetlík pre ploché strechy VELUX CVU s integrovaným napájaním

**VELUX®**

Zasklenie 25, trojsklo



Premeňte svoj domov na kúzelné miesto s dostatkom denného svetla a čerstvého vzduchu i tam, kde by ste to nečakali, s novou generáciou sklenených svetlíkov pre ploché strechy VELUX. Základňa elektricky odvetrávaného skleneného svetlíka pre ploché strechy má jedinečný dizajn so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom poskytujúcim maximum denného svetla a krásny dizajn zvnútra domu. Táto odvetrávaná základňa sa dodáva s trojvrstvovým zasklením, ale je k dispozícii aj s dvojvrstvovým zasklením a má vynikajúci energetický výkon, ako aj schopnosť tlmiť hluk v prípade dažďa, krupobitia alebo premávky. Dodáva čerstvý vzduch stlačením tlačidla a má predinštalovaný dažďový senzor, ktorý automaticky zatvorí okno, keď prší, a vy si tak môžete vychutnať príjemnú atmosféru. Dá sa dokonca ovládať pomocou smartfónu prostredníctvom aplikácie VELUX App Control. Krásne a zároveň pohodlné riešenie pre váš domov.

- Minimálne viditeľný rám svetlíka prispieva k výhľadu na oblohu až po okraj skla a k maximálnemu prenikaniu denného svetla.
- Užite si maximum denného svetla a štýlový dizajn zvnútra domu, pretože rolety alebo markízy sú nenápadne umiestnené v svetlíku.
- Motor a zdroj napájania sú skryté v ráme svetlíka, čím sa dosahuje elegantný vzhľad a ničím nerušený výhľad na oblohu.
- Vychutnajte si tichší interiér a vynikajúcu tepelnú izoláciu našich energeticky úsporných trojvrstvových izolačných skiel
- Sklenený svetlík pre ploché strechy s vetraním na elektrický pohon vám umožňuje jednoducho vyvetrať miestnosť stlačením tlačidla.
- Integrovaný dažďový senzor za dažďa automaticky zatvorí okno.
- Užite si pocit bezpečia s naším svetlíkom pre ploché strechy odolným proti vlámaniu s laminovaným bezpečnostným zasklením (laminované bezpečnostné zasklenie P4A na vnútornom skle).
- Voľný montážny trojuholník vám dáva väčšiu flexibilitu počas montáže a uľahčuje montáž svetlíka do rôznych strešných krytín a nerovných strešných plôch.



CE

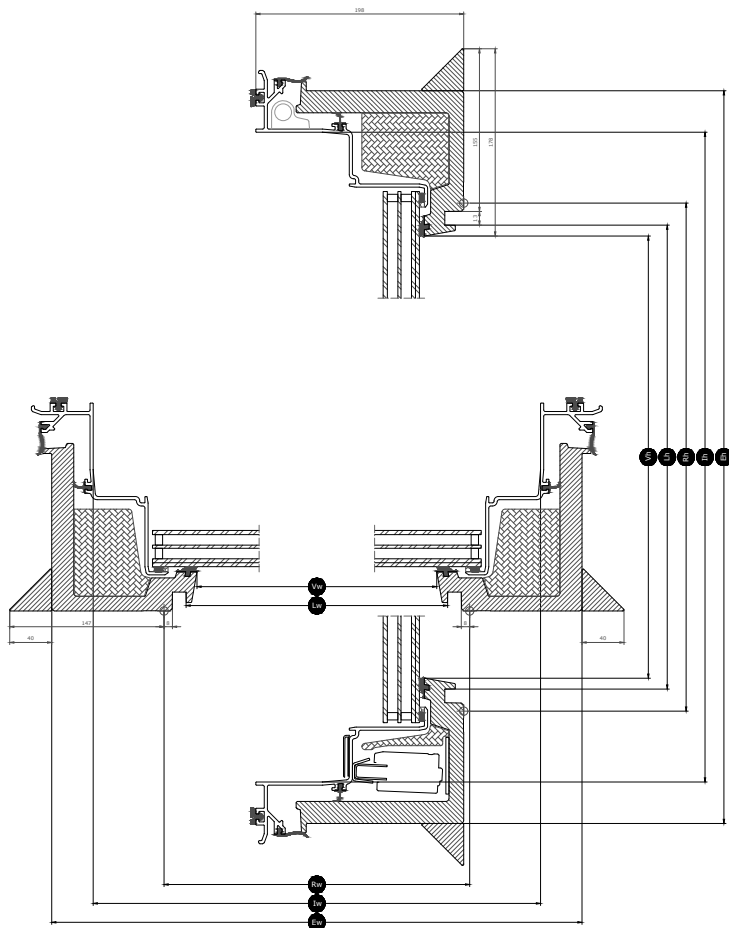
## Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

|      | 600                     | 800                     | 900                     | 1000                    | 1200                    | 1500                    |
|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 600  | CVU<br>060060<br>(0.29) |                         | CVU<br>090060<br>(0.45) |                         |                         |                         |
| 800  |                         | CVU<br>080080<br>(0.54) |                         |                         |                         |                         |
| 900  |                         |                         | CVU<br>090090<br>(0.70) |                         | CVU<br>120090<br>(0.95) |                         |
| 1000 |                         |                         |                         | CVU<br>100100<br>(0.88) |                         | CVU<br>150100<br>(1.35) |
| 1200 |                         |                         |                         |                         | CVU<br>120120<br>(1.3)  |                         |

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 |                             | 060   | 080   | 090   | 100   | 120    | 150    |
|-------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Vw    | Šírka viditeľného zasklenia | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw    | drážka ostenia              | 559   | 759   | 859   | 959   | 1159   | 1459   |
| Rw    | veľkosť montážneho otvoru   | 600   | 800   | 900   | 1000  | 1200   | 1500   |
| Iw    | vnútorný rozmer krídla      | 736   | 936   | 1036  | 1136  | 1228   | 1636   |
| Ew    | Šírka vonkajšieho rámu      | 815   | 1015  | 1115  | 1215  | 1415   | 1715   |

| Výška |                             | 060 | 080  | 090  | 100  | 120  |
|-------|-----------------------------|-----|------|------|------|------|
| Vh    | Výška viditeľného zasklenia | 538 | 738  | 838  | 938  | 1138 |
| Lh    | drážka ostenia              | 559 | 759  | 859  | 959  | 1159 |
| Rh    | veľkosť montážneho otvoru   | 600 | 800  | 900  | 1000 | 1200 |
| Ih    | vnútorný rozmer krídla      | 736 | 936  | 1036 | 1136 | 1228 |
| Eh    | Výška vonkajšieho rámu      | 815 | 1015 | 1115 | 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  | CVU 25Q + ISU 1093   | CVU 25Q + ISU 2093   |
|--|----------------------|----------------------|
| Priepustnosť vzduchu [trieda]  | 4                    | 4                    |
| Tepelná priepustnosť $U_{rc}$ , ref300 (značka CE) (hodnota U)           | 0.55                 | 0.60                 |
| Arc, ref300  | 4.4                  | 4.1                  |
| Priepustnosť svetla ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )                              | 0.63                 | 0.63                 |
| Zvuková izolácia ( $R_w$ ) $R_{w, dB}$ [dB]                              | 42                   | 41                   |
| Celková priepustnosť solárnej energie (g) (g)                            | 0,49                 | 0,49                 |
| Priepustnosť ultrafialového žiarenia ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )     | 0.05                 | 0.05                 |
| Okno odolné voči vlámaniu  | RC2                  | RC2                  |
| 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  |
|--------------------|--|
| Trojsklo           | 7,5 mm laminované vnútorné sklo s povrchovou vrstvou – 10 mm argón – 3 mm teplom spevnené stredné sklo s povrchovou vrstvou – 10 mm argón – 4 mm tvrdené vonkajšie 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 diskkrétne 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 odvetrávaná základňa pre svetlíky CVU je kompatibilná s plochým horným zasklením ISU 2093 a zaobleným horným zasklením ISU 1093.

S elektricky odvetrávanou základňou CVU sú kompatibilné nasledovné rolety: tepelnoizolačná markýza MSU na solárny pohon, zatemňujúca roleta DSU na solárny pohon a manuálna sieťka proti hmyzu ZIU.

## Ďalšie informácie

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

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