# Zaoblené sklo VELUX ISU 1093



10 Rokov Záruka

0°–15°

Inovatívna bezúdržbová zaoblená sklenená horná časť svetlíku pre ploché strechy sa pýši revolučným dizajnom. Predstavuje prvotriednu voľbu pre majiteľov domov, ktorí hľadajú dizajn s celoplošným zasklením, ktorý vylepšuje vzhľad domov a zaručuje optimálne odvodnenie – aj pri sklone strechy 0°. Vonkajšie sklo je tvrdené, vďaka čomu je horná časť tohto svetlíku veľmi odolná - a to aj proti vetru, snehu a krupobitiu. Zaoblená horná časť je kompatibilná so všetkými základňami sklenených svetlíkov pre ploché strechy CFU/CVU.

- Dokonalý dizajn skla po okraj zapadá do strechy a dokonale zapadá do domov s plochou strechou.
- Zakrivená doska s prirodzeným drenážnym efektom umožňuje montáž okna do striech so sklonom 0°
- Bezúdržbové sklo so štýlovým dizajnom vás naladí do pohody
- Nenápadne umiestnená zatemňovacia roleta alebo markíza vám umožní vychutnať si naplno denné svetlo a štýlový dizajn interiéru.
- Vonkajšie sklo svetlíka je testované na pevnosť v náročných poveternostných podmienkach.
- Tvrdené vonkajšie sklo je pripevnené extra pevným tmelom odolným voči poveternostným vplyvom.
- Jednoduchá a bezpečná preprava svetlíka zo zeme na strechu; nie je potrebné ručné zdvíhanie.

CE

FRW Top units sk-SK - Approved
Creation date 10-11-2026 19:07:08

# Pokyny pre aplikáciu

Zaoblené sklo ISU 1093 je možné inštalovať v rozmedzí sklonu strechy 0° – 15° spolu so základnými jednotkami kompatibilnými s našou radou sklenených strešných svetlíkov (CVU, CFU, CXU).



Skombinujte zaoblené sklo ISU 1093 so základňou svetlíka, ktorá vyhovuje vašim požiadavkám na denné svetlo, prípadne denné svetlo a vetranie. Vyberte si elektrický alebo solárny svetlík CVU, ktorý vám zabezpečí prívod čerstvého vzduchu stlačením tlačidla, alebo pevný svetlík CFU, ak je vašou hlavnou prioritou maximálny prísun denného svetla do miestnosti. Ak hľadáte riešenie, ktoré spája prirodzené osvetlenie, vetranie a pohodlný prístup na strechu pre servisných technikov, zvoľte elektrický výlez CXU.

# 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 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | ISU 060060 (0.29) [0.15] | | ISU 090060 (0.45) [0.19] | | | | ISU 200060 (1.04) [0.35] |
| 800 | | ISU 080080 (0.54) [0.19] | | | | ISU 150080 (1.06) [0.29] | |
| 900 | | | ISU 090090 (0.70) [0.21] | | ISU 120090 (0.95) [0.26] | | |
| 1000 | | | | ISU 100100 (0.88) [0.24] | | ISU 150100 (1.35) [0.31] | ISU 200100 (1.82) [0.38] |
| 1200 | | | | | ISU 120120 (1.3) [0.28] | ISU 150120 (1.64) [0.32] | |
| 1500 | | | | | | ISU 150150 (2.07) [0.35] | |

Všetky rozmery sú uvedené v mm. ( ) = účinná oblasť s denným svetlom, $m^2$ [ ] = Geometrická plocha, $m^2$

Creation date 10-11-2026 19:07:08

# 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 | 080080 | 090060 | 090090 | 100100 | 120090 | 120120 | 150080 | 150100 | 150120 | 150150 | 200060 | 200100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Hmotnosť netto (kg) | 16,133 | 22,187 | 20,188 | 25,649 | 29,455 | 31,017 | 37,734 | 33,701 | 38,919 | 50,527 | 59,749 | 50,516 | 48,035 |

Creation date 10-11-2026 19:07:08

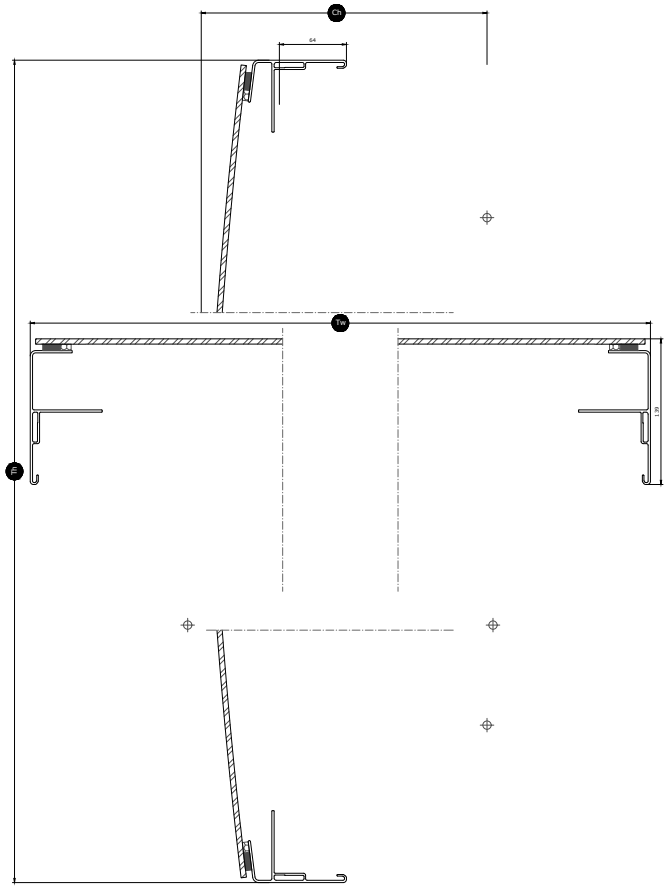
# Technické hodnoty

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

| Vlastnosti okna | CFU 20Q + ISU 1093 | CFU 25Q + ISU 1093 | CVU 20Q + ISU 1093 | CVU 25Q + ISU 1093 | CXU 20U + ISU 1093 | CXU 25U + ISU 1093 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Priepustnosť vzduchu [trieda] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Tepelná priepustnosť Urc, ref300 (značka CE) (hodnota U) | 0.65 | 0.55 | 0.65 | 0.55 | 0.75 | 0.65 |
| Arc, ref300 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 |
| Priepustnosť svetla (τ,v) (τ) | 0.69 | 0.63 | 0.69 | 0.63 | 0.68 | 0.63 |
| Zvuková izolácia (Rw) $R_w$dB [dB] | 39 | 42 | 39 | 42 | 39 | 42 |
| Celková priepustnosť solárnej energie (g) (g) | 0,52 | 0,49 | 0,52 | 0,49 | 0,52 | 0,49 |
| Priepustnosť ultrafialového žiarenia (τ,uv) (τuv) | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Okno odolné voči vlámaniu | RC2 | RC2 | RC2 | RC2 | NPD | NPD |
| Faktor rámu | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Priepustnosť vzduchu [trieda] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Reakcia na požiar [trieda] | C-s2, d2 | C-s2, d2 | C-s2, d2 | C-s2, d2 | C-s2, d2 | C-s2, d2 |
| Lepenie skla svetlíka [trieda] | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 |
| Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda] | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) | Broof(t4) |
| Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Odolnosť voči nárazom [trieda] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Odolnosť voči nárazom – veľké mäkké predmety [trieda] | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Odolnosť voči nárazom – malé tvrdé predmety [trieda] | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hluk za dažďa (Lia) | 44 dB | 44 dB | 44 dB | 44 dB | 44 dB | 44 dB |
| Odolnosť voči zaťaženiu smerom nadol | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Odolnosť voči požiaru [trieda] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Odolnosť voči snehovému zaťaženiu | * | * | * | * | * | * |
| Odolnosť voči zaťaženiu smerom nahor | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda] | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 |
| Vodotesnosť [trieda] | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A |

Creation date 10-11-2026 19:07:08

# Rozmery prierezu



| | 060060 | 080080 | 090060 | 090090 | 100100 | 120090 | 120120 | 150080 | 150100 | 150120 | 150150 | 200060 | 200100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ch: Výška vrátane vrchnej jednotky (mm) | 253 | 262 | 267 | 267 | 273 | 286 | 286 | 310 | 310 | 310 | 310 | 359 | 359 |
| Hrúbka skla vrchnej jednotky (mm) | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 8 | 5 |

Creation date 10-11-2026 19:07:08

## Rolety a markízy na strešné okná

Doplňte svoj sklenený svetlík VELUX roletou a získajte maximálne pohodlie. Vyberte si medzi termoizolačnou roletou, ktorá udrží chládok v miestnosti aj počas horúcich dní, alebo zatemňovacou roletou, ktorá blokuje vonkajšie svetlo, čím vytvorí úplnú tmu. Rolety sú diskrétne umiestnené a keď sa nepoužívajú, nemajú vplyv na prienik denného svetla ani dizajn. Môžete si taktiež dokúpiť sieťku proti hmyzu, ktorá vám umožní vychutnať si čerstvý vzduch bez otravného hmyzu.
Váš otvárateľný svetlík aj rolety môžete ovládať aj s pomocou aplikácie VELUX App Control alebo VELUX ACTIVE with NETATMO vo vašom smartfóne.

## Čistenie a údržba



Čistenie hornej časti je možné len zvonku. Pri čistení hornej časti odvetraných sklenených strešných svetlíkov odpojte zariadenie od elektrickej siete, t. j. svetlík neotvárajte. Na vyčistenie vnútornej strany hornej časti a vonkajšej sklenenej plochy spodnej časti odstráňte krycie kryty a skrutky, aby ste mohli hornú časť vybrať, a po vyčistení ju opäť upevnite. V oblastiach s intenzívnym snežením je potrebné pravidelne odstraňovať nahromadený sneh zo svetlíkov na plochých strechách.

## Záručná lehota




Úplne znenie záručných podmienok VELUX nájdete na www.velux.sk.

## Ďalšie informácie

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

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

Creation date 10-11-2026 19:07:08