

Ploché sklo VELUX ISU 2093

VELUX®



Horná časť skleneného svetlíka pre ploché strechy VELUX má elegantný plochý tvar celoplošného zasklenia s rovnými líniami, ktoré takmer splyvajú so strechou. Vonkajšie sklo je tvrdené, vďaka čomu je tento svetlík veľmi odolný - obzvlášť proti vetru, snehu a krupobitiu. Hornú plochú sklenenú časť je možné montovať v sklone strechy od 2° - 15° a je kompatibilná so všetkými základňami sklenených svetlíkov pre ploché strechy (CFU/CVU).

- Elegantný moderný dizajn plochého skla od okraja po okraj hladko splynie s líniami vašej strechy.
- Vhodné pre väčšinu rovných striech (so sklonom strechy až do 2°) a ponúka prirodzené odvádzanie pri sklone 5°.
- Vonkajšie sklo svetlíka je testované na pevnosť v náročných poveternostných podmienkach.
- Tvrdené vonkajšie sklo je pripevnené extra pevným tmelom odolným voči poveternostným vplyvom.
- Nenápadne umiestnená zatemňovacia roleta alebo markíza vám umožní vychutnať si naplno denné svetlo a štýlový dizajn interiéru.
- Jednoduchá a bezpečná preprava svetlíka zo zeme na strechu; nie je potrebné ručné zdvíhanie.
- Špeciálne závitové montážne skrutky pre rýchlu montáž svetlíka.



Pokyny pre aplikáciu

Sklenený svetlík ISU 2093 môže byť inštalovaný so všetkými základňami novej generácie v rozsahu sklonu strechy 2 – 15 stupňov.



Skombinujte sklenený svetlík so základnou jednotkou, ktorá spĺňa vaše požiadavky týkajúce sa denného svetla a vetrania. Ak chcete získať čerstvý vzduch dotykom jediného tlačidla, vyberte si základňu pre sklenený svetlík pre ploché strechy CVU s vetraním na elektrický pohon. Ak je vašou prioritou vnieść do miestnosti denné svetlo, vyberte si pevnú základňu pre sklenený svetlík pre ploché strechy CFU.

Dostupné veľkosti a oblasť s denným svetlom

<STEPREF A="attrSizeDaylightIntroText" O="Product-6274011-1" OT="Product" VC="Context15" VO="26405733" W="Approved" />

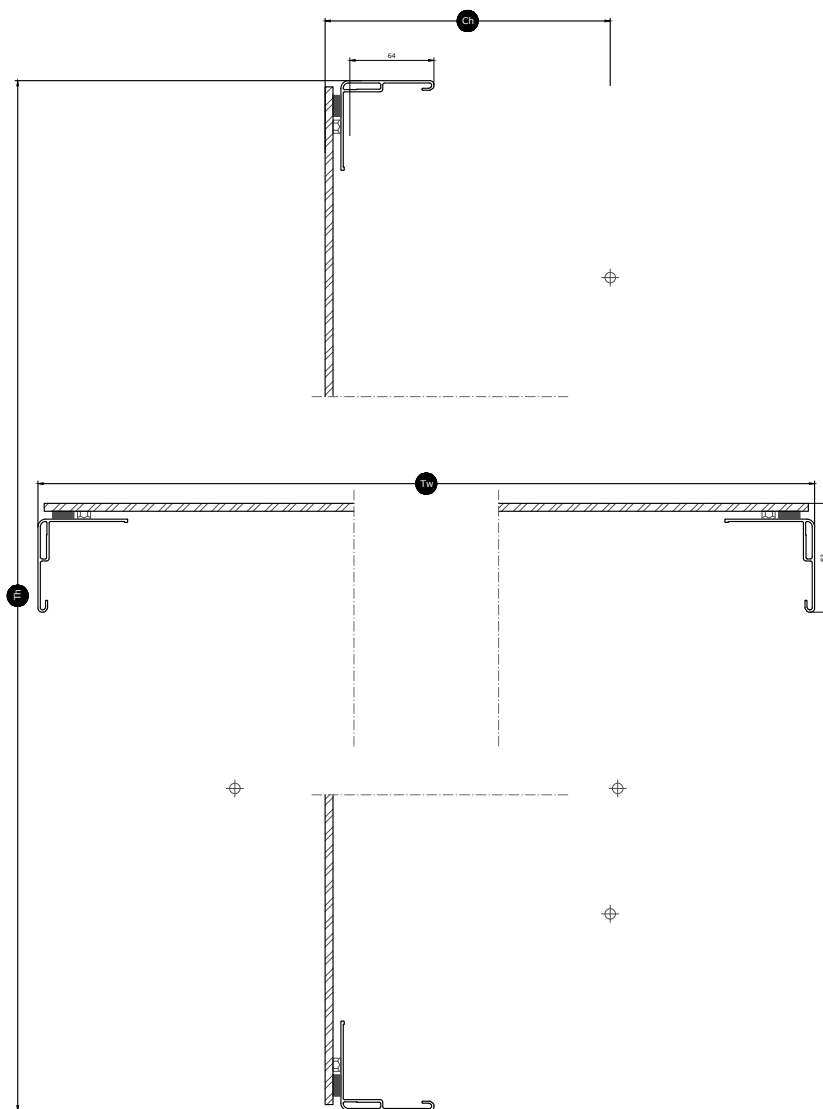
	600	800	900	1000	1200	1500	2000
600	ISU 060060 (0.29) [0.15]		ISU 090060 (0.45) [0.19]				ISU 200060 (1.04) [0.35]
800		ISU 080080 (0.54) [0.19]				ISU 150080 (1.06) [0.29]	
900			ISU 090090 (0.70) [0.21]		ISU 120090 (0.95) [0.26]		
1000				ISU 100100 (0.88) [0.24]		ISU 150100 (1.35) [0.31]	ISU 200100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

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 2093	CFU 25Q + ISU 2093	CVU 20Q + ISU 2093	CVU 25Q + ISU 2093	CXU 20U + ISU 2093	CXU 25U + ISU 2093
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4	4	4	4	4
Tepelná priepustnosť U_{rc} , ref300 (značka CE) (hodnota U)	0.75	0.60	0.75	0.60	0.80	0.70
Arc, ref300	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Priepustnosť svetla (τ_v) (τ)	0.68	0.63	0.68	0.63	0.68	0.63
Zvuková izolácia (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	39	41	39	41	39	41
Celková priepustnosť solárnej energie (g) (g)	0,52	0,49	0,52	0,49	0,52	0,49
Priepustnosť ultrafialového žiarenia (τ_{uv}) (τ_{uv})	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]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
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 zataženiu 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 zataženiu	*	*	*	*	*	*
Odolnosť voči zataženiu smerom nahor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Odolnosť voči veternému zataženiu [trieda]	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Vodotesnosť [trieda]	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Rozmery prierezu



	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ch: Výška vrátane vrchnej jednotky (mm)	216	216	216	216	217	217	217	219	219	219	219	221	221
Hrúbka skla vrchnej jednotky (mm)	5	5	5	5	6	6	6	8	6	8	8	8	8

Rolety a markízy na strešné okná

Doplňte svoj sklenený svetlík pre ploché strechy VELUX roletou a získajte maximálne pohodlie. Vyberte si medzi termoizolačnou roletou, ktorá udrží chladok v miestnosti aj počas horúcich dní, alebo zatemňovacou roletou, ktorá zablokuje vonkajšie svetlo a vytvorí úplnú tmu. Rolety sú diskkrétne 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 vniknutia hmyzu.

Váš otvárateľný svetlík a rolety môžete ovládať aj s pomocou aplikácie VELUX App Control alebo VELUX ACTIVE with NETATMO vo vašom smartfóne.

Čistenie a údržba



Svetlík možno čistiť len zvonka. Pri čistení vrchnej jednotky na sklenenom svetlíku pre ploché strechy vypnite napájanie zo siete, t. j. neotvárajte svetlík pre ploché strechy!

Ak chcete vyčistiť vnútorný povrch svetlíka a vonkajšie zasklenie základne, zložením krycích dielov a odskrutkovaním skrutiek demontujte svetlík. Po vyčistení ho znova pripevnite.

V oblastiach s hustým snežením je potrebné pravidelne odstraňovať zo strešných okien pre ploché strechy veľké vrstvy snehu.

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/>