Ploché sklo VELUX ISG 2093

10 Rokov Záruka

2°-15°

Svetlík VELUX ISG s plochým sklom sa vyznačuje moderným dizajnom s rámom a sklenenou doskou, ktorá ponúka lepšiu energetickú účinnosť a vyššiu odolnosť proti riasam a machu než kupolovité modely, čo zabezpečuje vyšší komfort v interiéri a zjednodušuje údržbu. Ponúka moderný dizajn za prijateľnú cenu, čo z neho robí logickú voľbu pri výmene svetlíkov s kupolou. Je kompatibilný s tieniacimi doplnkami VELUX.

- Doprajte svojej plochej streche moderný a čistý dizajn a zvýšte komfort vo svojom interiéri vďaka našej modernej, bezúdržbovej a odolnej sklenenej jednotke.
- Vhodné pre väčšinu rovných striech (so sklonom až do 2°) a prirodzene odvádza vodu a sneh pri sklone 5°.
- Hliníkové profily vytvárajú odolnú bezúdržbovú a vodotesnú konštrukciu.
- Nájdite si dokonalé tieniace riešenie, ktoré spĺňa vaše potreby.
- Užite si maximálnu ochranu pred teplom vďaka našej jedinečnej markíze MSG, ktorá je zabudovaná medzi hornou a spodnou časťou svetlíka a zabezpečuje tak maximálny komfort a dlhú životnosť.

CE

FRW Top units sk-SK - Approved
Creation date 01-09-2026 19:09:10

Pokyny pre aplikáciu

Štandardnú sklenenú vrchnú časť ISG 2093 je možné inštalovať s elektrickým svetlíkom CVP alebo s fixným svetlíkom CFP v rozmedzí sklonu strechy od 2° do 15°. Nie je možné ho inštalovať spolu s manuálne ovládanou základňou CVP, základňou CSP na odvod dymu a tepla a výlezom CXP.

Skombinujte štandardnú hornú sklenenú jednotku ISG 2093 so spodnou jednotkou, ktorá spĺňa vaše požiadavky na vetranie a/alebo denné osvetlenie. Vyberte si systém CVP s elektrickým odvetraním, ktorý zabezpečí prívod čerstvého vzduchu stlačením tlačidla, alebo fixný svetlík CFP, ak je vašou hlavnou prioritou vpustenie prirodzeného denného svetla do miestnosti.

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
600	ISG 060060 (0.19) [0.12]				
800		ISG 080080 (0.40) [0.16]			
900	ISG 060090 (0.32) [0.14]		ISG 090090 (0.54) [0.18]		
1000				ISG 100100 (0.70) [0.2]	
1200			ISG 090120 (0.76) [0.2]		ISG 120120 (1.07) [0.24]
1500				ISG 100150 (1.11) [0.23]	

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

Creation date 01-09-2026 19:09:10

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	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Hmotnosť netto (kg)	11,074	14,376	15,805	18,579	22,780	21,394	33,513	27,881

Creation date 01-09-2026 19:09:10

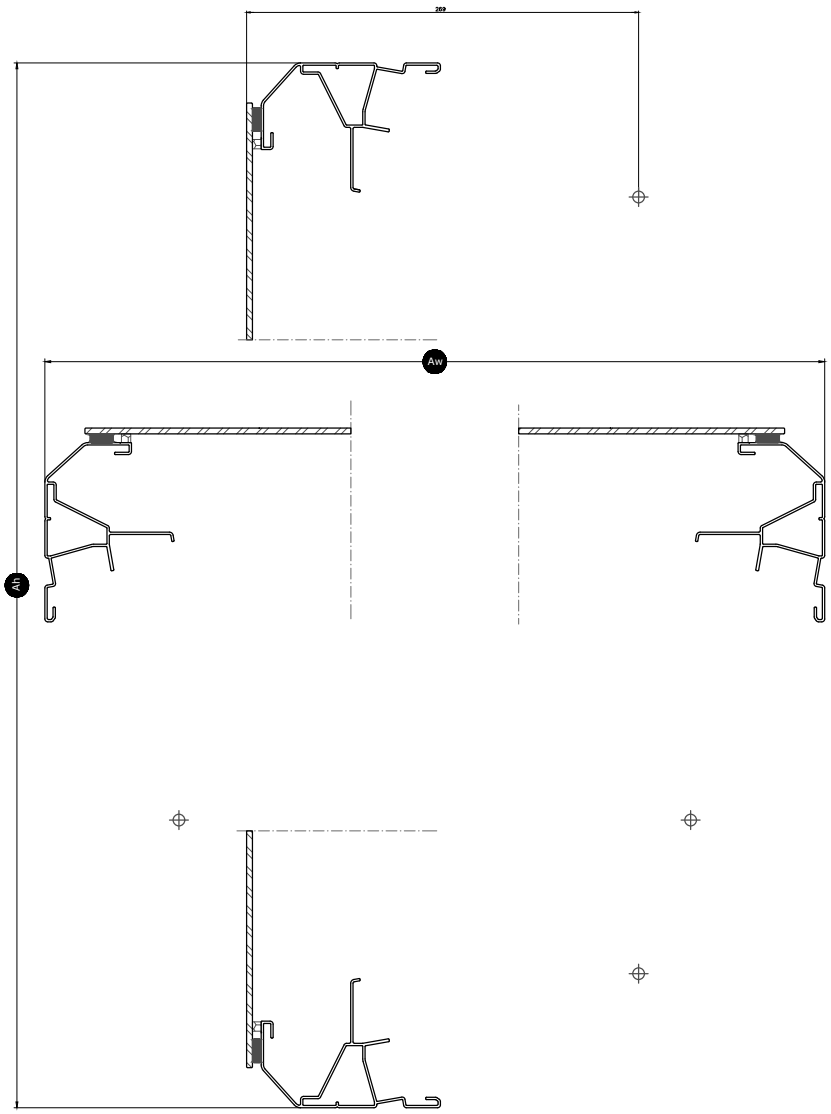
Technické hodnoty

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

Vlastnosti okna	CFP 73Q- + ISG 2093	CFP 73QF + ISG 2093	CFP 73U + ISG 2093	CVP 73Q- + ISG 2093	CVP 73QF- + ISG 2093	CVP 73U + ISG 2093
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4	4	4	4	4
Tepelná priepustnosť Urc, ref300 (značka CE) (hodnota U)	0.75	0.78	0.82	0.75	0.78	0.82
Arc, ref300	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
Priepustnosť svetla (τ,v) (τ)	0.73	0.73	0.74	0.73	0.73	0.74
Zvuková izolácia (Rw) R_wdB [dB]	36	36	36	37	37	31
Celková priepustnosť solárnej energie (g) (g)	0,53	0,53	0,59	0,53	0,53	0,59
Priepustnosť ultrafialového žiarenia (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Okno odolné voči vlámaniu	RC2	RC2	NPD	RC2	RC2	npd
Faktor rámu	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4	4	4	4	4
Reakcia na požiar [trieda]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
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	N/A	N/A	N/A	N/A
Odolnosť voči nárazom [trieda]	3	3	3	3	3	3
Odolnosť voči nárazom – veľké mäkké predmety [trieda]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Odolnosť voči nárazom – malé tvrdé predmety [trieda]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Hluk za dažďa (Lia)	< 50 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 01-09-2026 19:09:10

Rozmery prierezu



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Ch: Výška vrátane vrchnej jednotky (mm)	216	216	216	216	217	217	219	217
Hrúbka skla vrchnej jednotky (mm)	5	5	5	5	6	6	6	6

Creation date 01-09-2026 19:09:10

Rolety a markízy na strešné okná

Doplňte svoj svetlík pre ploché strechy VELUX o tieniace doplnky a zabezpečte si tak maximálny komfort. Vyberte si zo širokej ponuky roliet, vrátane priesvitných plisovaných roliet na zjemnenie svetla, zatemňujúcich energeticky úsporných dvojito plisovaných roliet na úplné zatemnenie miestnosti a markíz chrániacich pred teplom. Pre pohodlné ovládanie diaľkovo ovládaných svetlíkov pre ploché strechy a roliet pomocou smartfónu použite aplikáciu VELUX App Control alebo VELUX ACTIVE with NETATMO.

Čistenie a údržba

Čistenie hornej časti je možné len zvonku. Pri čistení hornej časti jednotky neotvárajte svetlík. V prípade elektrických svetlíkov odpojte napájanie zo siete. Ak chcete vyčistiť vnútornú stranu hornej časti a vonkajšiu sklenenú plochu spodnej časti, odskrutkujte skrutky, aby ste mohli hornú časť odňať, a po vyčistení ju znovu namontujte. V oblastiach s intenzívnym snežením je potrebné pravidelne odstraňovať sneh zo svetlíkov.

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 01-09-2026 19:09:10