Ploché sklo VELUX ISG 2093

10 Let Záruka

2°-15°

Světlík VELUX ISG s plochým sklem se vyznačuje moderním designem s rámem a skleněnou deskou, které nabízí lepší energetickou účinnost a vyšší odolnost proti řasám a mechu než kopulovité modely, což zajišťuje vyšší komfort v interiéru a usnadňuje údržbu. Nabízí moderní design za přijatelnou cenu, což z něj činí logickou volbu při výměně světlíků s kopulí. Je kompatibilní se stínicími doplňky VELUX.

- Dopřejte své ploché střeše moderní a čistý design a zvyšte komfort ve svém interiéru díky naší moderní, bezúdržbové a odolné skleněné krytině.
- Vhodné pro většinu plochých střech (se sklonem až do 2°) a umožňuje přirozený odtok vody a sněhu při sklonu 5°.
- Hliníkový profil zajišťuje trvanlivou, bezúdržbovou a vodotěsnou konstrukci.
- Najděte dokonalé řešení pro regulaci světla podle svých potřeb.
- Užijte si maximální ochranu před teplem díky naší jedinečné markýze MSG, která je zabudována mezi vnější sklo a izolační sklo, a zajišťuje tak maximální komfort a dlouhou životnost.

CE

FRW Top units cs-CZ · Approved
Creation date 03-11-2026 19:41:59

Pokyny pro aplikaci

Ploché sklo ISG 2093 lze instalovat se základnami pro ploché střechy CVP elektrický a CFP pevný, v rozsahu sklonu střechy od 2° do 15°. Nelze jej instalovat s manuální základnou CVP, základnou pro odvod kouře CSP a základnou pro výlez na střechu CXP.

Zkombinuj ploché sklo ISG 2093 se základnou, která splňuje tvé potřeby ohledně větrání a/nebo denního světla. Vyber si elektrický CVP pro čerstvý vzduch stisknutím tlačítka nebo neotevíravý CFP, pokud je tvou hlavní potřebou přivést do místnosti přirozené denní světlo.

Dostupné velikosti a plocha denního světla

Rozměry ve velikostním diagramu ukazují otvor ve střeše. Pokud máš elektricky ovládaná okna, musíš na straně určené pro instalaci kabelu zajistit dodatečný volný prostor (obvykle 1 cm), jak je uvedeno v příslušných instalačních pokynech.

	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]	

Všechny údaje jsou uvedeny v mm. ( ) = Účinná plocha denního světla, m^2 [ ] = Geometrická plocha, m^2

Creation date 03-11-2026 19:41:59

Čistá hmotnost

Měj prosím na paměti, že kompletní světlík do plochých střech se skládá z horního dílu a základny, které se dodávají zvlášť. Celkovou hmotnost kompletního řešení spočítáš tak, že sečteš jednotkovou hmotnost horního dílu a základny, jak je uvedeno v jejich příslušných technických listech.

	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Čistá hmotnost (kg)	11,074	14,376	15,805	18,579	22,780	21,394	33,513	27,881

Creation date 03-11-2026 19:41:59

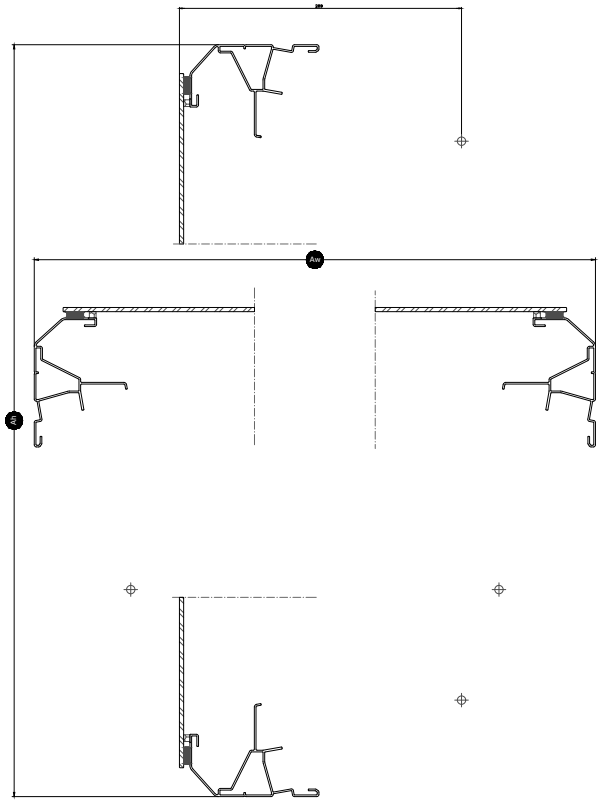
Technické hodnoty

Přehled technických hodnot výrobku, které mimo jiné zahrnují označení CE v souladu s normami EN 1873 nebo 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 Electric 73U + ISG 2093
Propustnost vzduchu [třída]	4	4	4	4	4	4
Přenos tepla Urc, ref300 (označení CE) (tepelná propustnost)	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
Propustnost světla (τ,v) (τ)	0.73	0.73	0.74	0.73	0.73	0.74
Zvuková izolace (Rw) R_wdB [dB]	36	36	36	37	37	31
Celková propustnost solární energie (g) (g)	0,53	0,53	0,59	0,53	0,53	0,59
Propustnost ultrafialového světla (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Okno odolné proti vloupání	RC2	RC2	NPD	RC2	RC2	npd
Podíl rámu	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Propustnost vzduchu [třída]	4	4	4	4	4	4
Reakce na oheň [třída]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Spoj skla horní jednotky [třída]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Chování střech při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Chování střech při vnějším požáru – britské požadavky [třída]	NPD	npd	N/A	N/A	N/A	N/A
Odolnost vůči nárazu [třída]	3	3	3	3	3	3
Odolnost vůči nárazu – velký měkký předmět [třída]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Odolnost vůči nárazu – malý tvrdý předmět [třída]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Hluk deště (Lia)	< 50 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB
Odolnost vůči zatížení směrem dolů	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Požární odolnost [třída]	NPD	NPD	NPD	npd	npd	npd
Odolnost vůči zatížení sněhem	*	*	*	*	*	*
Odolnost vůči zatížení směrem nahoru	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Odolnost vůči zatížení větrem [třída]	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Vodotěsnost [třída]	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Creation date 03-11-2026 19:41:59

Rozměry průřezu



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120
Ch: Výška včetně horního dílu (mm)	216	216	216	216	217	217	219	217
Tloušťka skla horního dílu (mm)	5	5	5	5	6	6	6	6

Creation date 03-11-2026 19:41:59

Rolety a markýzy

Doplňte svůj světlík pro ploché střechy VELUX o stínicí doplňky a zajistěte si tak maximální pohodlí. Vyberte si z široké nabídky rolet, včetně průsvitných plisovaných rolet pro zjemnění světla, zatemňujících energetický úsporných dvojitě plisovaných rolet pro úplné zatemnění místnosti a markýz chránících před teplem. Pro pohodlné ovládání dálkově ovládaných světlíků pro ploché střechy a rolet pomocí smartphonu použijte aplikaci VELUX App Control nebo VELUX ACTIVE with NETATMO.

Čištění a údržba

Čištění horního skla je možné pouze zvenčí. Při čištění horního skla okno neotevírej. U elektrických oken vypni napájení ze sítě. Pro vyčištění vnitřního povrchu horního skla a povrchu venkovního skla základny odšroubuj vruty, sejmi horní sklo a po vyčištění jej nasaď zpět. V oblastech se silnými sněhovými srážkami pravidelně odstraňuj sníh ze světlíku do plochých střech.

Záruční doba

Úplné znění záručních podmínek VELUX naleznete na www.velux.cz.

Další informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

Více informací o našich produktech naleznete na adrese https://www.velux.cz/

Creation date 03-11-2026 19:41:59