

# Neotevíravý světlík pro ploché střechy VELUX CFP

Zasklení 73UT

**VELUX®**



Jednoduchý a efektivní způsob přivedení denního světla do místností s minimem přirozeného světla. Fixní základní prvek CFP U přemění jakýkoli prostor z temného a ponurého na jasný a úchvatný. Izolace ThermoTechnology™ a energeticky účinné dvojsklo udržují v domácnosti teplo a zlepšují vnitřní pohodlí. Kompatibilní se všemi horními díly pro ploché střechy VELUX.

- Přiveďte do svých místností s nízkou úrovní přirozeného světla přímé denní světlo přes svou plochou střechu.
- Umožňuje stisknutím tlačítka pohodlně ovládat rolety a doplňky.
- Využijte výhod skvělé energetické účinnosti dvojskla.
- Vrstvené bezpečnostní zasklení zajišťuje, že se sklo nevysype v případě rozbití.
- Sklopená konstrukce vnitřního rámu umožňuje přivádět do místnosti více denního světla.
- Díky široké škále standardních velikostí můžete snadno najít okno ideální pro vaši místnost.
- Bezúdržbová bílá základní jednotka z PVC odráží do vašeho domova více světla.



## Pokyny pro aplikaci

Základní jednotku je možné instalovat v kombinaci se všemi horními jednotkami ISD v rozsahu sklonu střechy od 0° do 15°.

## 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 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
600 mm	CFP 060060 (0.19)					
800 mm		CFP 080080 (0.4)				
900 mm	CFP 060090 (0.32)		CFP 090090 (0.54)			
1000 mm				CFP 100100 (0.7)		
1200 mm			CFP 090120 (0.76)		CFP 120120 (1.07)	
1500 mm				CFP 100150 (1.11)		CFP 150150 (1.78)

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

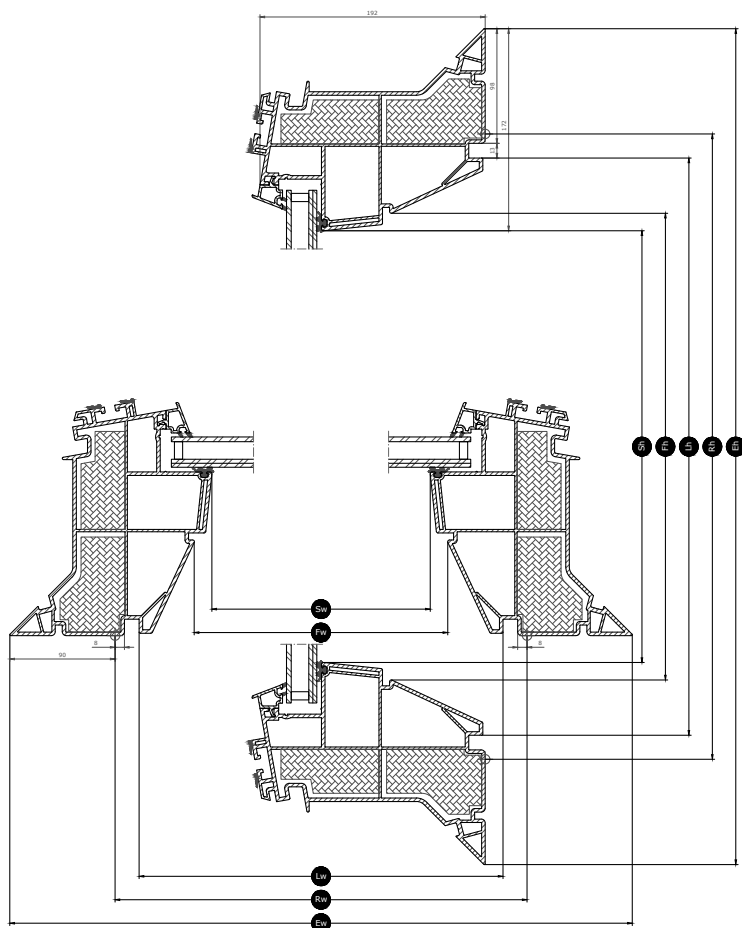
## Čistá hmotnost

---

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.

	<b>060060</b>	<b>060090</b>	<b>080080</b>	<b>090090</b>	<b>090120</b>	<b>100100</b>	<b>100150</b>	<b>120120</b>	<b>150150</b>
Čistá hmotnost (kg)	23,758	30,619	34,447	40,362	49,347	46,408	63,522	56,472	86,648

# Rozměry průřezu



Šířka		060	080	090	100	120	150
Vw	Šířka viditelného skla						
Lw	drážka ostění	559	759	859	959	1159	1459
Rw	velikost montážního otvoru	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	vnitřní rozměr křídla						
Ew	Šířka vnějšího rámu	780	980	1080	1180	1380	1680

Výška		060	080	090	100	120	150
Vh	Výška viditelného skla						
Lh	drážka ostění	559	759	859	959	1159	1459
Rh	velikost montážního otvoru	600	800	900	1000	1200	1500
Ih	vnitřní rozměr křídla						
Eh	Výška vnějšího rámu	780	980	1080	1180	1380	1680

## 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 73U + ISG 2093	CFP 73UT + ISD 0000	CFP 73UT + ISD 0010	CFP 73UT + ISD 0100	CFP 73UT + ISD 0110	CFP 73UT + ISD 1093	CFP 73UT + ISD 2093
Propustnost vzduchu [třída]	4	A3	A3	A3	A3	4	3
Přenos tepla $U_{rc}$ , ref300 (označení CE) (tepelná propustnost)	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.76	0.87
Arc, ref300	3.7	3.4	3.4	3.4	3.4	3.8	3.4
Propustnost světla ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.72	0.72	0.70	0.23	0.21	0.72	0.72
Zvuková izolace ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	36	36	36	36
Celková propustnost solární energie (g) (g)	0.51	0.54	0.52	0.19	0.20	0.53	0.54
Propustnost ultrafialového světla ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Okno odolné proti vloupání	NPD	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Podíl rámu	0.26	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26	0.26
Propustnost vzduchu [třída]	4	A3	A3	A3	A3	4	3
Reakce na oheň [třída]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Spoj skla horní jednotky [třída]	$\Delta X \geq 0.75$	N/A	N/A	N/A	N/A	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Chování střeš při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]		npd	npd	npd	npd	npd	npd
Chování střeš při vnějším požáru – britské požadavky [třída]	N/A	npd	AA	npd	AA	npd	npd
Odolnost vůči nárazu [třída]	3	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3
Odolnost vůči nárazu – velký měkký předmět [třída]	N/A	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	N/A	N/A
Odolnost vůči nárazu – malý tvrdý předmět [třída]	N/A	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A
Hluk deště (Lia)	npd dB	53	56	53	56	49	npd
Odolnost vůči zatížení směrem dolů	N/A	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A	N/A
Požární odolnost [třída]	NPD	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Odolnost vůči zatížení sněhem	*	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*
Odolnost vůči zatížení směrem nahoru	N/A	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	N/A	N/A
Odolnost vůči zatížení větrem [třída]	C3	N/A	N/A	N/A	N/A	C3	C3
Vodotěsnost [třída]	9A	✓	✓	✓	✓	9A	9A

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

## Struktura zasklení

Zasklení	Konstrukce (zevnitř ven)
Dvojsklo	6,8mm lepené vnitřní sklo – 14,5 mm argon – 4mm plavené vnější sklo s povlakem

## Rolety a markýzy

Na světlík pro ploché střechy VELUX si ještě poříďte roletu, aby bylo vaše pohodlí dokonalé. Máte na výběr z široké nabídky rolet včetně průhledné plisované rolety pro zjemnění světla, venkovní markýzy pro tepelnou ochranu nebo zcela zatemňující energeticky úsporné rolety pro zatemnění místností. Dálkově ovládaný světlík pro ploché střechy i rolety můžete ovládat z chytrého telefonu prostřednictvím aplikací VELUX App Control a VELUX ACTIVE with NETATMO.

## Kompatibilita

Neotevíravá základna CFP je kompatibilní s akrylátovým nebo polykarbonátovým kopulovitým horním dílem ISD s čírou nebo neprůhlednou úpravou. Příslušenství pro instalaci: Zvedací rám ZCE 0015/1015, bezpečnostní sada pro střešní lepenku ZZZ 210 a ostění LSF 2000. Kompatibilita s roletami: Solární markýza MSG a solární zatemňující energeticky úsporná roleta FSK.

## Další informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

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