

# Neotevíravý světlík pro ploché střechy VELUX CFU

Zasklení 25, trojsklo

**VELUX®**



Proměňte svůj domov s novou generací skleněných světlíků pro ploché střechy VELUX, které přivedou denní světlo i tam, kde to dosud nebylo možné. Základní část pevného skleněného světlíku pro ploché střechy má jedinečné provedení s úzkým rámem a neviditelným křídlem. Užijte si maximum denního světla a elegantní design při pohledu zevnitř. Tato pevná základní část s trojitým nebo dvojitým zasklením má vynikající energetickou účinnost a zároveň skvěle tlumí hluk způsobovaný deštěm, kroupami nebo silničním provozem, takže zpříjemní prostředí ve vašem interiéru.

- Téměř neviditelný rám světlíku zlepšuje výhled na oblohu přes celoplošné zasklení a umožňuje přivést do interiéru maximum denního světla.
- Štíhlé a neviditelné křídlo umožňuje výhled na oblohu přes celoplošné zasklení a propouští maximum denního světla.
- Užijte si maximum denního světla a stylový design při pohledu zevnitř, protože rolety nebo markýzy jsou diskrétně umístěny ve světlíku.
- Užijte si tišší vnitřní prostředí a vynikající tepelnou izolaci díky našemu energeticky účinnému třívrstvému izolačnímu zasklení
- Umístění izolačního zasklení ve spodní části konstrukce optimalizuje energetickou účinnost a vytváří elegantní štíhlý design – zvláště v kombinaci s roletami a markýzami.
- Užijte si pocit klidu s našimi světlíky pro ploché střechy odolnými proti vloupání s vrstveným bezpečnostním zasklením (vnitřní vrstvené bezpečnostní zasklení P4A).
- Získejte tišší vnitřní prostředí díky designu světlíku, který tlumí hluk.



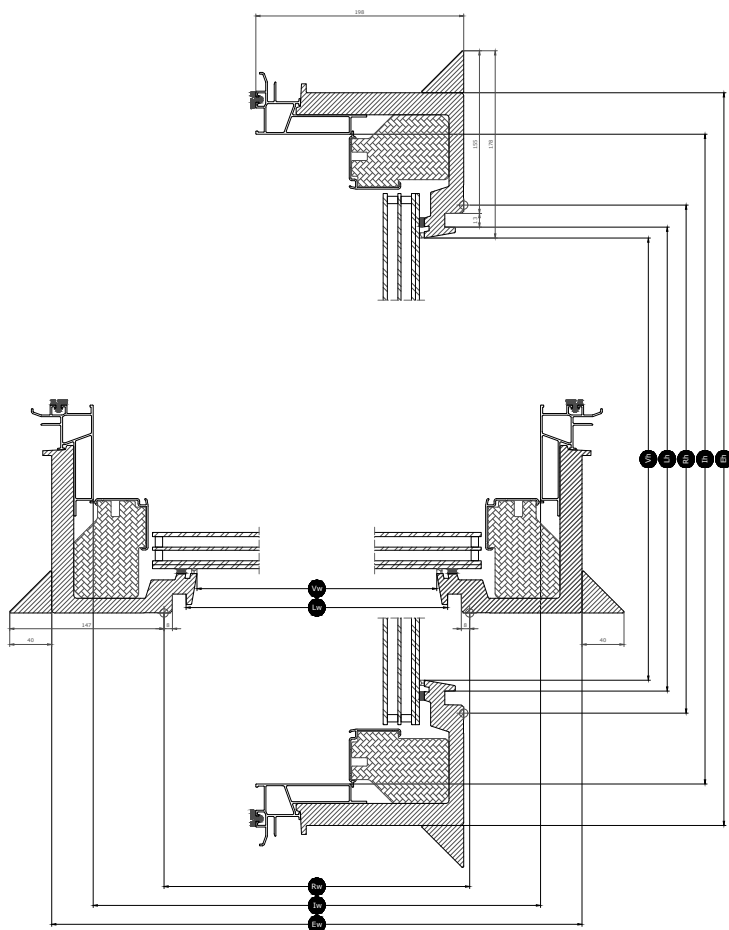
## Dostupné velikosti a plocha denního světla

	600	800	900	1000	1200	1500
600	CFU 060060 (0.29)		CFU 090060 (0.45)			
800		CFU 080080 (0.54)				CFU 150080 (1.06)
900			CFU 090090 (0.7)		CFU 120090 (0.95)	
1000				CFU 100100 (0.88)		CFU 150100 (1.35)
1200					CFU 120120 (1.3)	

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

\* A = velké velikosti ve variantě zasklení -A

## Rozměry průřezu



Šířka		060	080	090	100	120	150
Vw	Šířka viditelného skla	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	drážka ostění	559	759	859	959	1159	1459
Rw	velikost montážního otvoru	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	vnitřní rozměr křídla	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Šířka vnějšího rámu	815	1015	1115	1215	1415	1715

Výška		060	080	090	100	120
Vh	Výška viditelného skla	538	738	838	938	1138
Lh	drážka ostění	559	759	859	959	1159
Rh	velikost montážního otvoru	600	800	900	1000	1200
Ih	vnitřní rozměr křídla	736	936	1036	1136	1228
Eh	Výška vnějšího rámu	815	1015	1115	1215	1415

## 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	CFU 25Q + ISU 1093	CFU 25Q + ISU 2093
Propustnost vzduchu [třída]	4	4
Přenos tepla $U_{rc}$ , ref300 (označení CE) (tepelná propustnost)	0.55	0.60
Arc, ref300	4.4	4.1
Propustnost světla ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.63	0.63
Zvuková izolace ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	42	41
Celková propustnost solární energie (g) (g)	0,49	0,49
Propustnost ultrafialového světla ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	0.05	0.05
Okno odolné proti vloupání	RC2	RC2
Podíl rámu	0.1	0.1
Propustnost vzduchu [třída]	4	4
Reakce na oheň [třída]	C-s2, d2	C-s2, d2
Spoj skla horní jednotky [třída]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Chování střešních při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]		
Chování střešních při vnějším požáru – britské požadavky [třída]	NPD	NPD
Odolnost vůči nárazu [třída]	3	3
Odolnost vůči nárazu – velký měkký předmět [třída]	N/A	N/A
Odolnost vůči nárazu – malý tvrdý předmět [třída]	N/A	N/A
Hluk deště (Lia)	44 dB	44 dB
Odolnost vůči zatížení směrem dolů	N/A	N/A
Požární odolnost [třída]	NPD	NPD
Odolnost vůči zatížení sněhem	*	*
Odolnost vůči zatížení směrem nahoru	N/A	N/A
Odolnost vůči zatížení větrem [třída]	C3	C3
Vodotěsnost [třída]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

## Struktura zasklení

Zasklení	Konstrukce (zevnitř ven)
Trojasklo	7,5mm lepené vnitřní sklo s povlakem – 10 mm argon – 3mm tepelně tvrzené střední sklo s povlakem – 10 mm argon – 4mm tvrzené smaltované vnější sklo

## Rolety a markýzy

Skleněný světlík pro ploché střechy VELUX můžete doplnit roletou, která vám zajistí dokonalé pohodlí. Na výběr máte mezi venkovní markýzou, která uvnitř i v horkých dnech zajistí chládek, nebo zcela zatemňovací roletou, která blokuje venkovní světlo, takže získáte naprosté zatemnění. Rolety nejsou téměř vidět, a když je nepoužíváte, nijak negativně neovlivňují množství vpouštěného světla a design. Můžete si také dokoupit sítku proti hmyzu, která vám nabídne možnost užívat si čerstvý vzduch bez otravného hmyzu.

Dálkově ovládaný světlík pro ploché střechy i rolety můžete ovládat z chytrého telefonu prostřednictvím aplikací VELUX App Control a VELUX ACTIVE with NETATMO.

## Kompatibilita

The fixed base unit CFU is compatible with the flat glass top unit ISU 2093 and curved glass top-unit ISU 1093.  
Installation accessories: Extension kerb ZCU 0015/1015, securing kit for roofing felt ZZZ 210U and lining LSF 2000.  
Compatible with blinds: The solar-powered anti-heat blind MSU and the solar-powered blackout blind DSU.

## Další informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

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