Neotevíravý světlík pro ploché střechy VELUX CFU

Zasklení 20A, dvojsklo

10 Let Záruka

0°–15°

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 dvojitým nebo trojitým zasklením má vynikající energetickou účinnost a zároveň skvěle tlumí hluk způsobený 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.
- Umístění izolačního zasklení ve spodní části konstrukce optimalizuje energetickou účinnost a vytváří elegantní štíhlý design – zvláště v kombinaci s roletami a markýzami.
- Užívejte 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.
- Užívejte si pocit bezpečí a klidu díky vrstvenému bezpečnostnímu vnitřnímu sklu.

CE

Creation date 03-11-2026 18:30:41 VRW Roof windows cs-CZ - Approved

Pokyny pro aplikaci

Instalace na střechu se sklonem 0° až 15° v případě jednotky ISU 1093 s zakřiveným skleněným krytem a na střechu se sklonem 2° až 15° v případě jednotky ISU 2093 s plochým skleněným krytem.

Pevné skleněné střešní okno CFU (základní jednotka) dokáže proměnit jakýkoli prostor v oblíbené místo a je ideální tam, kde je třeba zajistit maximální přísun přirozeného denního světla. Instalace na střechu se sklonem 0° až 15° s zakřivenou skleněnou deskou ISU 1093 a se sklonem 2° až 15° s plochou skleněnou deskou ISU 2093

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.

	1500	2000
600		CFU 200060 (1.04)
1000		CFU 200100 (1.82)
1200	CFU 150120 (1.64)	
1500	CFU 150150 (2.07)	

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

Creation date 03-11-2026 18:30:41

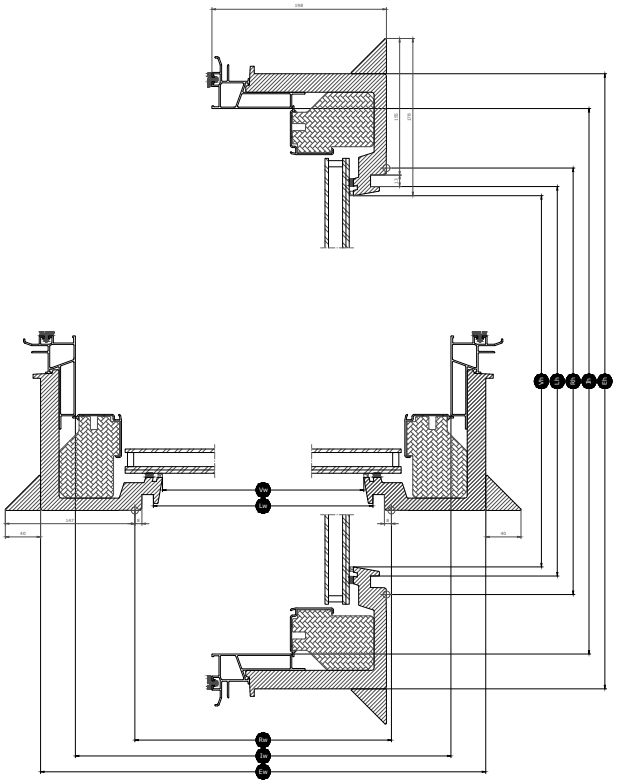
Čistá hmotnost

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.

	150120	150150	200060	200100
Čistá hmotnost (kg)	113,534	135,936	87,591	125,727

Creation date 03-11-2026 18:30:41

Rozměry průřezu



Šířka		150	200
Vw	Šířka viditelného skla	1438.2	1938.2
Lw	drážka ostění	1459	1959
Rw	velikost montážního otvoru	1500	2000
Iw	vnitřní rozměr křídla	1636	2036
Ew	Šířka vnějšího rámu	1715	2215

Výška		060	100	120	150
Vh	Výška viditelného skla	538	938	1138	1438
Lh	drážka ostění	559	959	1159	1459
Rh	velikost montážního otvoru	600	1000	1200	1500
Ih	vnitřní rozměr křídla	736	1136	1228	1636
Eh	Výška vnějšího rámu	815	1215	1415	1715

Creation date 03-11-2026 18:30:41

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 20Q + ISU 1093	CFU 20Q + ISU 2093
Propustnost vzduchu [třída]	4	4
Přenos tepla Urc, ref300 (označení CE) (tepelná propustnost)	0.65	0.75
Arc, ref300	4.4	4.1
Propustnost světla (τ,v) (τ)	0.69	0.68
Zvuková izolace (Rw) R_wdB [dB]	39	39
Celková propustnost solární energie (g) (g)	0,52	0,52
Propustnost ultrafialového světla (τ,uv) (τuv)	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]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Chování střech při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]		
Chování střech 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

Creation date 03-11-2026 18:30:41

Struktura zasklení

Zasklení	Konstrukce (zevnitř ven)
Dvojsklo	9,5mm vrstvené plavené sklo – 15 mm argon – 8mm tvrzené smaltované vnější sklo

Rolety a markýzy

Doplňte svůj skleněný světlík pro ploché střechy VELUX o stínicí doplňky a dopřejte si maximální pohodlí. Vyberte si mezi solární markýzou proti přehřívání, která v horkých dnech udrží v místnosti příjemný chlad, nebo zatemňující roletou, která zcela zablokuje vnější světlo a zajistí úplnou tmu. Doplňky jsou nenápadně umístěny a při nečinnosti nijak neomezují přísun denního světla ani nenarušují design interiéru. Máte také možnost přidat síť proti hmyzu, díky které si můžete užít čerstvý vzduch bez obtěžujícího hmyzu. Pomocí aplikace VELUX App Control nebo VELUX ACTIVE with NETATMO můžete ovládat své světlíky a rolety pomocí smartphonu.

Kompatibilita

Pevná základna CFU je kompatibilní s jednotkou s plochou skleněnou deskou ISU 2093 a jednotkou se zakřivenou skleněnou deskou ISU 1093. Montážní příslušenství Prodlužovací lišta ZCU 0015/1015, upevňovací sada pro střešní lepenku ZZZ 210U a podkladovou fólii LSF 2000. Kompatibilní s roletami: Solárně napájená roletka proti přehřívání MSU a solárně napájená zatemňovací roleta DSU.

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 18:30:41