Neotváravý svetlík pre ploché strechy VELUX CFU

Zasklenie 20A, dvojsklo

10 Rokov Záruka

0°–15°

Premeňte svoj domov na kúzelné miesto s dostatkom denného svetla i tam, kde by ste to nečakali, s novou generáciou sklenených svetlíkov pre ploché strechy VELUX. Základňa pevného skleneného svetlíka pre ploché strechy má jedinečný dizajn so štíhlym rámom a neviditeľným krídlom poskytujúcim maximum denného svetla a krásny dizajn zvnútra domu. Táto pevná základňa sa dodáva s dvojvrstvovým zasklením, ale je k dispozícii aj s trojvrstvovým zasklením, a má vynikajúci energetický výkon, ako aj schopnosť tlmiť hluk v prípade dažďa, krupobitia alebo premávky, a tak zvyšuje pohodlie vo vašom interiéri.

- Minimálne viditeľný rám svetlíka prispieva k výhľadu na oblohu až po okraj skla a k maximálnemu prenikaniu denného svetla.
- Tenké a neviditeľné krídlo prináša výhľad na oblohu až po okraj skla a prepúšťa maximum denného svetla.
- Užite si maximum denného svetla a štýlový dizajn zvnútra domu, pretože rolety alebo markízy sú nenápadne umiestnené v svetlíku.
- Nízke umiestnenie izolačných skiel v konštrukcii poskytuje optimálny energetický výkon a elegantný minimalistický dizajn – najmä pri inštalovaných roletách a markízach.
- Užite si pocit bezpečia s naším svetlíkom pre ploché strechy odolným proti vlámaniu s laminovaným bezpečnostným zasklením (laminované bezpečnostné zasklenie P4A na vnútornom skle).
- Vychutnajte si tichší interiér vďaka konštrukcii svetlíka, ktorá redukuje hluk.
- Cíťte sa bezpečne a zostaňte v kľude vďaka laminovanému bezpečnostnému sklu vo vnútri.

CE

Creation date 03-11-2026 18:39:35 VRW Roof windows sk-SK - Approved

Pokyny pre aplikáciu

Inštalácia na strešný sklon v rozmedzí 0° až 15° s hornou jednotkou ISU 1093 s zakriveným sklom a v rozmedzí 2° až 15° s hornou jednotkou ISU 2093 s plochým sklom.

Pevné sklenené strešné okno CFU (základná jednotka) dokáže premeniť akýkoľvek priestor na obľúbené miesto a je ideálnym riešením tam, kde je potrebné zabezpečiť maximálny prísun prirodzeného denného svetla. Inštalácia na strešný sklon v rozmedzí 0° až 15° s zakrivenou sklenenou doskou ISU 1093 a v rozmedzí 2° až 15° s plochou sklenenou doskou ISU 2093

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.

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

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

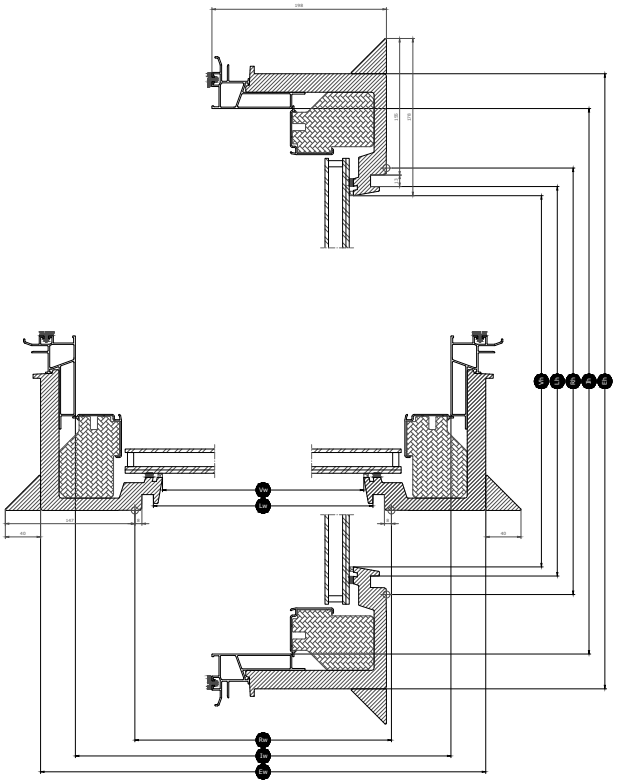
Creation date 03-11-2026 18:39:35

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.

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

Rozmery prierezu



Šírka		150	200
Vw	Šírka viditeľného zasklenia	1438.2	1938.2
Lw	drážka ostenia	1459	1959
Rw	veľkosť montážneho otvoru	1500	2000
Iw	vnútorný rozmer krídla	1636	2036
Ew	Šírka vonkajšieho rámu	1715	2215

Výška		060	100	120	150
Vh	Výška viditeľného zasklenia	538	938	1138	1438
Lh	drážka ostenia	559	959	1159	1459
Rh	veľkosť montážneho otvoru	600	1000	1200	1500
Ih	vnútorný rozmer krídla	736	1136	1228	1636
Eh	Výška vonkajšieho rámu	815	1215	1415	1715

Creation date 03-11-2026 18:39:35

Technické hodnoty

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

Vlastnosti okna	CFU 20Q + ISU 1093	CFU 20Q + ISU 2093
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4
Tepelná priepustnosť Urc, ref300 (značka CE) (hodnota U)	0.65	0.75
Arc, ref300	4.4	4.1
Priepustnosť svetla (τ,v) (τ)	0.69	0.68
Zvuková izolácia (Rw) R_wdB [dB]	39	39
Celková priepustnosť solárnej energie (g) (g)	0,52	0,52
Priepustnosť ultrafialového žiarenia (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05
Okno odolné voči vlámaniu	RC2	RC2
Faktor rámu	0.1	0.1
Priepustnosť vzduchu [trieda]	4	4
Reakcia na požiar [trieda]	C-s2, d2	C-s2, d2
Lepenie skla svetlíka [trieda]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Európa [trieda]		
Výkonnosť v súvislosti s externým požiarom – Spojené kráľovstvo [trieda]	NPD	NPD
Odolnosť voči nárazom [trieda]	3	3
Odolnosť voči nárazom – veľké mäkké predmety [trieda]	N/A	N/A
Odolnosť voči nárazom – malé tvrdé predmety [trieda]	N/A	N/A
Hluk za dažďa (Lia)	44 dB	44 dB
Odolnosť voči zaťaženiu smerom nadol	N/A	N/A
Odolnosť voči požiaru [trieda]	NPD	NPD
Odolnosť voči snehovému zaťaženiu	*	*
Odolnosť voči zaťaženiu smerom nahor	N/A	N/A
Odolnosť voči veternému zaťaženiu [trieda]	C3	C3
Vodotesnosť [trieda]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - nie sú určené parametre

Creation date 03-11-2026 18:39:35

Štruktúra zasklenia

Jednotka zasklenia	Zloženie variantu
Dvojsklo	9,5 mm laminované plavené sklo – 15 mm argón – 8 mm tvrdené sklo s glazúrou

Rolety a markízy na strešné okná

Doplňte svoj sklenený svetlík pre ploché strechy VELUX o tieniace doplnky a doprajte si maximálny komfort. Vyberte si medzi solárnou markízou proti prehrievaniu, ktorá v horúcich dňoch udrží v miestnosti príjemný chlad, alebo zatemňujúcou roletou, ktorá úplne zablokuje vonkajšie svetlo a zabezpečí úplnú tmu. Doplnky sú nenápadne umiestnené a pri nečinnosti nijako neobmedzujú prísun denného svetla ani nenarúšajú dizajn interiéru. Máte tiež možnosť pridať sieť proti hmyzu, vďaka ktorej si môžete vychutnať čerstvý vzduch bez obťažujúceho hmyzu. Pomocou aplikácie VELUX App Control alebo VELUX ACTIVE with NETATMO môžete ovládať svoje svetlíky a rolety pomocou smartfónu.

Kompatibilita

Pevná základná jednotka CFU je kompatibilná s jednotkou s plochou sklenenou doskou ISU 2093 a jednotkou so zakrivenou sklenenou doskou ISU 1093. Montážne príslušenstvo Predĺžovací okraj ZCU 0015/1015, upevňovacia sada pre strešnú lepenku ZZZ 210U a podkladovú fóliu LSF 2000. Kompatibilné s roletami: Solárne ovládaná žalúzia proti prehrievaniu MSU a solárne ovládaná zatemňovacia žalúzia DSU.

Ďalšie informácie

Vyhradzujeme si právo vykonať technické zmeny.

Ďalšie informácie o našich výrobkoch nájdete na adrese https://www.velux.sk/

Creation date 03-11-2026 18:39:35