

Svislé doplňkové okno se spodním závěsem VELUX VFE



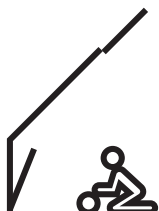
Otevíravé svislé doplňkové okno ovládané madlem na horním křídle rozšíří váš výhled. Doplňkové okno vyplňuje svislý prostor mezi podlahou a spodní částí střešního okna. Poskytuje širší výhled a pouští více denního světla a čerstvého vzduchu. K dispozici v lakovaném nebo bíle lakovaném borovém dřevu, které dokonale ladí s ostatními střešními okny VELUX.

- Vpusťte dovnitř více přirozeného světla a čerstvého vzduchu a rozšiřte svůj výhled přidáním doplňkového svislého otevíravého okna.
- Svislý doplňkový okenní prvek můžete vyklopit směrem dovnitř a dostat do místnosti čerstvý vzduch.
- Křídlo, které se vyklápí dovnitř o maximálně 115 mm, zajišťuje bezpečnost a pocit jistoty.
- Okno lze vyklopit dovnitř maximálně o 115 mm a vyčistit vnější stranu doplňkového okenního prvku.
- Tenké spojení se střešním oknem zajišťuje jednotlivý vzhled.



Pokyny pro aplikaci

Svislý okenní prvek je vždycky upevněný ke spodnímu rámu šikmého střešního okna. Montážní úhel šikmého okna v kombinaci se svislým prvkem je omezený na 15 až 55°. Montážní úhel v tomto rozsahu vychází z typu šikmého střešního okna a lemování, se kterým je namontováno.



Svislé doplňkové okno VFE se instaluje svisle přímo pod střešní okno VELUX. Může dosahovat téměř až k podlaze, a proto poskytuje více denního světla a lepší výhled, když stojíte nebo sedíte. Svislé doplňkové okno VFE se otevírá/vyklápí dovnitř a lze je zajistit ve větrací poloze.

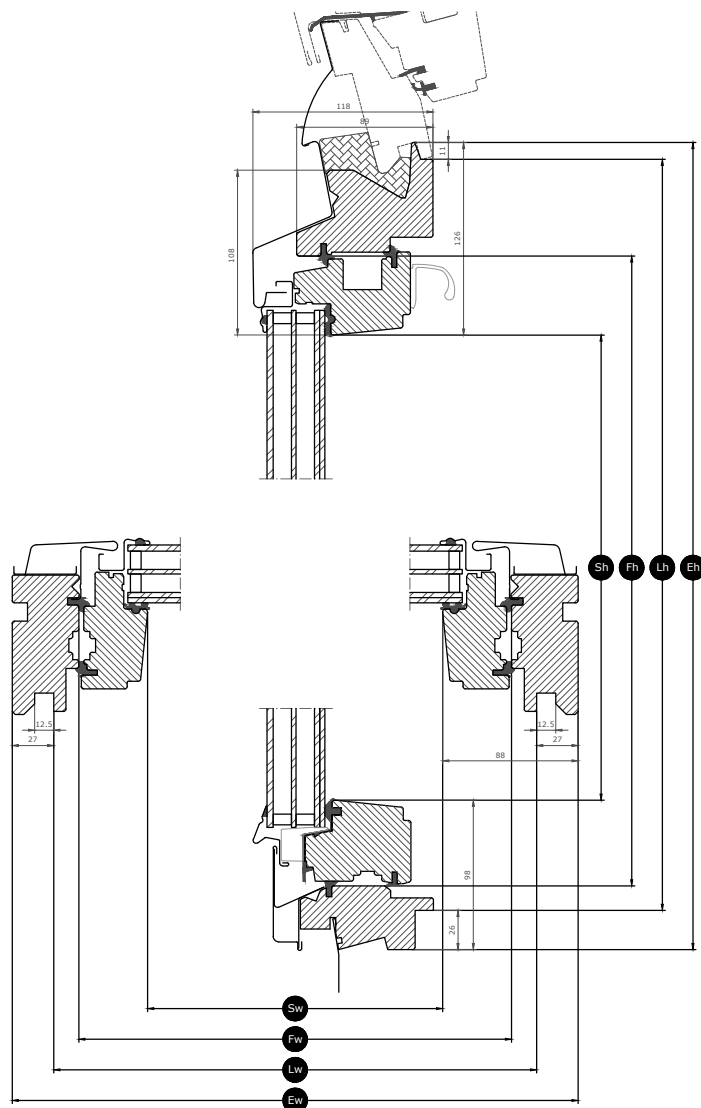
Dostupné velikosti a plocha denního světla

Přehled velikostí ukazuje dostupnost velikosti v různých variantách zasklení. Pamatujte, že některé varianty zasklení nemusí být k dispozici ve všech zobrazených velikostech.

	780	942	1140	1340
601	VFE MK31 (0.23) [0.07]	VFE PK31 (0.29) [0.09]	VFE SK31 (0.36) [0.12]	VFE UK31 (0.44) [0.14]
955	VFE MK35 (0.44) [0.07]	VFE PK35 (0.56) [0.09]	VFE SK35 (0.70) [0.12]	VFE UK35 (0.85) [0.14]
1155	VFE MK36 (0.56) [0.07]	VFE PK36 (0.71) [0.09]	VFE SK36 (0.89) [0.12]	VFE UK36 (1.08) [0.14]
1375	VFE MK38 (0.69) [0.07]	VFE PK38 (0.87) [0.09]	VFE SK38 (1.10) [0.12]	VFE UK38 (1.33) [0.14]

Všechny údaje jsou uvedeny v mm. () = Účinná plocha denního světla, m² [] = Geometrická plocha, m²

Rozměry průřezu



Šířka		MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Šířka otvoru křídla	601	763	961	1161
Lw	Vzdálenost mezi drážkami ostění, šířka	725	887	1085	1285
Ew	Šířka vnějšího rámu	780	942	1140	1340

Výška		--31 (VFE)	--35 (VFE)	--36 (VFE)	--38 (VFE)
Sh	Výška otvoru křídla	377	731	931	1151
Lh	Vzdálenost mezi drážkami ostění, výška	564	918	1118	1338
Eh	Výška vnějšího rámu	601	955	1155	1375

Vlastnosti zasklení

	Zasklení 70	Zasklení 68	Zasklení 66SG	Zasklení 62SG
 Ochrana proti přehřívání	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Zabezpečení	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
 Bezpečnostní laminace	✓	✓	✓	✓
 Tvrzené sklo	✓	✓	✓	✓
 UV filtr	✓	✓	✓	✓
 Útlum hluku z deště	✓	✓	✓	✓
 Samočistící vrstva			✓	
 Úprava proti rosení			✓	✓

Struktura zasklení

Variety zasklení	Zasklení	Konstrukce (zevnitř ven)
Zasklení 70	Dvojsklo	6,4mm lepené vnitřní sklo s povlakem – 16 mm argon – 4mm tvrzené vnější sklo s povlakem
Zasklení 68	Trojsklo	6,8mm lepené vnitřní sklo – 12mm argon – 3mm tepelně tvrzené střední sklo – 12mm argon – 4mm tvrzené vnější sklo
Zasklení 66SG	Trojsklo	6,8mm lepené vnitřní sklo s povlakem – 13 mm argon – 3mm tepelně tvrzené střední sklo s povlakem – 13 mm argon – 4mm tvrzené vnější sklo s povlakem
Zasklení 62SG	Trojsklo	6,8mm vrstvené plavené sklo – 11 mm krypton – 3mm tepelně tvrzené sklo – 11 mm krypton – 8mm tvrzené sklo

Technické hodnoty oken

Přehled technických hodnot výrobku, které mimo jiné zahrnují označení CE v souladu s normou EN 14351-1.

	Zasklení 70	Zasklení 68	Zasklení 66SG	Zasklení 62SG
	Funkce			
Vlastnosti okna				
Tepelná izolace (Uw)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)
Propustnost světla (τ_v)	0.68	0.68	0.62	0.68
Celková propustnost solární energie (g)	0,46	0,49	0,44	0,47
Zvuková izolace (R_w)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	42(-2;-5)
Propustnost vzduchu [třída]	3	3	3	3
Chování střech při vnějším požáru – britské požadavky [třída]	AA	AA	AA	AA
Chování střech při vnějším požáru – evropské požadavky [třída]	npd	npd	npd	npd
Odolnost vůči nárazu [třída]	3	3	3	3
Nosnost bezpečnostních zařízení	npd	npd	npd	npd
Reakce na oheň [třída]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Odolnost vůči zatížení sněhem	**	**	**	**
Odolnost vůči zatížení větrem [třída]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Vodotěsnost [třída]	9A	9A	9A	9A

Odolnost vůči zatížení sněhem = ** Viz skladba zasklení

NPD: No Performance Determined - žádná vlastnost není stanovena

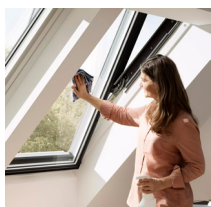
Vnitřní povrch

Materiál Popis	Bezbarvý lak Povrchová úprava – tři vrstvy, bezbarvý lak.	Bíle lakováno Povrchová úprava – tři vrstvy, bílý nátěr.
Barevný kód NCS, vnitřní povrch	Bez kódu barvy	S 0500-N
Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnitřní povrch	Bez kódu barvy	9003

Vnější oplechování

Materiál Popis	Hliník, tmavě šedý Tmavě šedá	Měď	Titanzinek
Barevný kód NCS, vnější povrch	S 7500-N	Bez kódu barvy	
Odstín barvy nejbližší označení RAL, vnější povrch	7043	Bez kódu barvy	

Čištění a údržba



K čištění vnějšího povrchu skla svislého doplňkového okna zevnitř je třeba okno otevřít a vyklopit dovnitř. Pro účely čištění lze křídlo otevřít v úhlu přibližně 45°. S oknem je dodáván speciální nástroj.



K dispozici jsou sady VELUX pro opravy a údržbu.

Záruční doba



Rozšířená záruka 5+5 let při montáži se zateplovací sadou BDX.
Úplné znění záručních podmínek VELUX naleznete na www.velux.cz.

Lemování a montážní prvky



Lemování

Střešní okno VELUX můžete nainstalovat do téměř libovolné střešní krytiny pomocí originálních řešení lemování VELUX. Naše lemování jsou navržena podle specifické velikosti střešních oken a jejich tvaru, aby bylo možné zajistit perfektní vodotěsné napojení. Pomocí lemování lze také zkombinovat více střešních oken.

Montážní doplňky

Montážní doplňky VELUX zajišťují správnou instalaci a dobrou vzduchotěsnost a vodotěsnost mezi oknem a střechou. Všechny montážní doplňky jsou navrženy tak, aby dokonale seděly se střešním oknem a zajišťovaly tak spolehlivé a trvanlivé spojení.

Rolety, žaluzie, markýzy a venkovní rolety

Doplňte svoji montáž střešních oken VELUX venkovními roletami a markýzami pro ochranu před horkem a vnitřními roletami pro regulaci světla, zatemnění a ochranu proti hmyzu. Vyberte si ze široké škály manuálně nebo dálkově ovládaných výrobků, které jsou vyrobeny na míru konkrétního typu a velikosti okna. Další informace o kompatibilitě získáte u místního prodejce značky VELUX.

Další informace

Vyhrazujeme si právo provádět technické změny.

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