

Návod na montáž střešních oken

Zima Potštejn



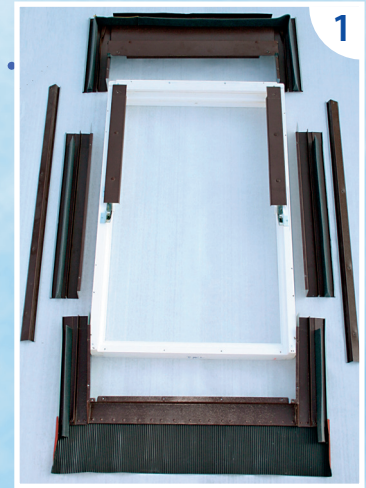
Truhlárství
Ústecká 322
517 43 Potštejn

telefon 494 546 192 ● 494 546 226 ● mobil 604 858 129
www.truhlarstvi-zima.cz ● info@truhlarstvi-zima.cz

Střešní okno "ZIMA Potštejn" je správnou volbou pro optimální prosvětlení a větrání obytných místností. Nedílnou součástí bezproblémové funkce střešního okna je jeho montáž do střešní krytiny. Tento montážní návod Vám poskytne přesný technologický postup, který je potřeba při montáži dodržet. Při jeho nedodržení by se mohlo stát, že střešní okno nebude splňovat svůj účel a funkci. Proto doporučujeme přenechat montáž kvalitně proškoleným odborníkům, kteří se touto činností zabývají.

1 Příprava střešního okna před vlastní montáží

Při manipulaci se střešním oknem postupujeme s maximální opatrností, tak aby nedošlo ještě před jeho vlastní montáží k nějakému poškození – zejména pak pohledových částí okna. Po otevření křídla v rámu povolíme klíčem č. 10 šroubky v pantech a přetočením opatrně křídlo vysadíme a odložíme na místo kde nedojde k jeho poškození. Dále pokračujeme pouze s rámem, který položíme na měkkou podložku plechováním nahoru a nejlépe AKU šroubovákem odšroubojeme boční krycí lišty a odložíme je spolu s dalšími díly plechování na bezpečné místo (viz. obrázek č. 1).



2 Příprava otvoru pro montáž střešního okna

Před vlastním zásahem do střešní krytiny je důležité ujasnit si do jaké výšky od podlahy chcete okno umístit – toto rozhodnutí je samozřejmě v některých případech dáno budoucími dispozicemi místnosti. Montáž střešního okna probíhá ve většině případů zevnitř místnosti. Dle fotografie prořízneme fólii a upravíme otvor vyřezáním střešních latí (prken) nebo zhotovením pomocné konstrukce (viz. obrázek č. 2). Poté rozebereme střešní krytinu – samozřejmě pokud už je střecha zakrytá, jsou totiž případy kdy se okna montují ještě před položením krytiny. Fólii přetáhneme přes vyřezané latě a připevníme sponkovačkou (viz. obrázek č. 3).



3 Vyměření a montáž rámu střešního okna

V případě montáže střešního okna do tašek umístíme rám tak, aby dolní část rámu byla vzdálena od horních okrajů tašek minimálně 12 cm (viz. obrázek č. 4). Na rámu označíme umístění montážních úhelníků dle střešních latí. V případě montáže do prken postupujeme obdobným způsobem s tím rozdílem, že dbáme na to aby byl montážní úhelník umístěn v horní části až pod vrchním dílem plechování. Po označení rám vyndáme a přišroubojeme úhelníky na vyznačenou rysku. Pokud je součástí střešního okna zateplovací sada (cca 2 cm vrstva tvrzeného polystyrénu po obvodu rámu) je nutné před vlastní montáží úhelníků vyříznout nejlépe nožem v místech umístění úhelníků tvrzený polystyrén, a to v potřebné šířce, tak aby bylo možné upevnit úhelník na dřevěný rám okna – následně pak silikonem nalepíme vyříznutou část tvrzeného polystyrénu zpátky do místa, kde jsme montážní úhelník umístili (viz. obrázek č. 5). Platí také, že při montáži střešního okna se zateplovací sadou musí být montážní otvor pro okno minimálně o 4 cm širší.



Takto připravený rám s úhelníky umístíme do připraveného otvoru a zajistíme vruty. Provedeme přesné srovnání rámu okna pomocí vodováhy (viz. obrázek č. 6). Nasazením křídla překontrolujeme souběžnost křídla s rámem, jestliže je rám srovnaný, vysadíme křídlo a šroubujeme rám do konstrukce střechy.



6



7

4 Zhotovení límce z univerzální fólie

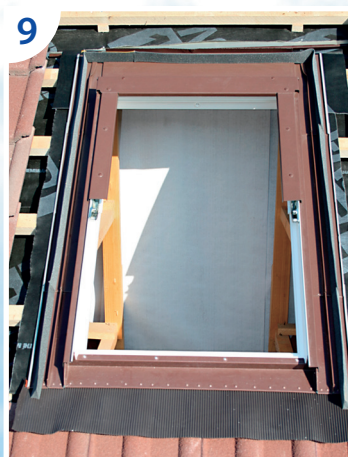
Kolem rámu okna zhotovíme límec z univerzální (dotykové) fólie. Fólii dotáhneme k rámu okna a připevníme sponkovačkou (viz. obrázek č. 7). Nad oknem v horních rozích rámu fólii v případě potřeby přelepíme lepicí páskou. Při montáži oken do střešních krytin opatřených kontaktní hydroizolační fólií je nezbytné umístit nad okno námi dodaný odvodňovací okápek (žlábek), který při jakémkoli problému se střešní krytinou nebo při porušení fólie zajistí, že nedojde k průsaku vody do interiéru u rámu střešního okna.

5 Montáž plechování (lemování) střešního okna

Na takto usazený rám střešního okna začneme od spodní části montovat plechové lemování (viz. obrázek č. 8, 9). Nejprve spodní díl (podkovu), který je v případě montáže do profilované střešní krytiny opatřen na konci spodním tvarovacím pásem – ten lze přilepit pouze na suchý a čistý podklad střešní krytiny (viz. obrázek č. 10).



8



9



10



11

6 Dokrytí střešní krytinou

Mezi nejdůležitější etapy montáže patří dořezání střešní krytiny. Je nutné dbát na přesné řezání krytiny a její dosazení k zvednutému profilu lemování. Při profilované krytině (tašky) je nezbytné molitanové těsnící pásy upravit sestřihnutím. Ručně upravíme a přilepíme spodní tvarovací pás podle profilu tašek. Pokládání tašek na boku okna provádíme tak, aby krytina dosahovala minimálně 4 cm od boku okna (viz. obrázek č. 11). Při montáži oken do rovné střešní krytiny (např. eternit, šindel apod.) se krytina pokládá až po falc.

7 Celková kontrola usazení střešního okna

Nasadíme okenní křídlo a zajistíme na středových pantech šrouby proti vypadnutí křídla (viz. obrázek č. 12). Provedeme závěrečnou kontrolu střešního okna – tzn. zejména správné dosednutí okenního křídla do těsnění při zavření okna a jeho souběžnost s rámem okna.



12

Konstrukce okna:

Konstrukce střešního okna prošla dlouhodobým vývojem. Naše zkušenosti vycházející z mnoha namontovaných střešních oken jsou zárukou toho, že při dodržení správného postupu montáže bude střešní okno sloužit k Vaší plné spokojenosti.

Materiál:

Rám a křídlo střešního okna je vyrobeno z kvalitních smrkových lepených profilů, které zaručují stálost a tuhost výrobku. Při jejich výrobě je použito nejmodernějších technologií. Po napuštění ochranným roztokem proti plísním a houbám jsou dřevěné části okna dále lakovány vrchním akrylátovým silnovrstvým nástřikem. Lak je odolný proti vlhkosti a je stálý i po několika letech.

Skleněná výplň je řešena izolačním dvojsklem nebo trojsklem s TGI rámečkem, kdy součinitel prostupu tepla izolačním sklem je garantován platnou normou. Těsnění okna je silikonové s dlouhou životností. Kovové části (panty, spojovací materiál, kování, kliky apod.) jsou vyrobeny z nerezavějících materiálů. Oplechování okna je dle výběru zákazníka z eloxovaného hliníku, plastisolu nebo mědi.

Konstrukce:

Křídlo střešního okna dosedá v rámu celou plochou (falcem) do silikonového těsnění. Dvě aretační polohy umožňují lepší odvětrávání místnosti. Přetočení okna o 145 stupňů umožňuje velice snadné mytí obou stran izolačního skla z místnosti. Kondenzační labyrint

umožňuje odtok případného kondenzátu a zaručuje stálé "dýchání" střešního okna i při extrémních podmínkách. Plechování (lemování) střešního okna zabráňuje průniku vody oknem. Kvalitní povrchová úprava prodlužuje jeho životnost. Konstrukce okna umožňuje snadnou montáž prakticky do jakékoliv střešní krytiny se sklonem střechy od 15 do 90 stupňů. U každého okna je v horní části rámu umístěna větrací klapka, která zajišťuje odvětrávání i při zavřeném okně. Na zimní období je vhodné větrací klapku uzavřít.

Před montáží:

Je důležité si ujasnit k jakému účelu má okno sloužit (jako dekorativní doplněk místnosti, jako zdroj světla, průhled do krajiny, odvětrání místnosti, apod.). Dle toho je vhodné volit nejvhodnější polohu a velikost okna. Pro jeho univerzální použití je třeba dodržet několik zásad.

- 1) okno je potřeba zavírat dle možnosti pohodlně bez pomocných prvků (židle, stůl, žebřík, apod.)
- 2) okno je třeba montovat bez nebezpečných zásahů do konstrukce střechy (přeřezání trámů, odstraňování vzpěr trámů)
- 3) okno je nutné umístit tak, aby bylo umožněno maximálně využít odvětrání, světelného efektu, aby byla minimální možnost tvorby kondenzátu, atd.
- 4) okno je nutné umístit nad neporušenou řadu tašek
- 5) okno nelze umístit nad přímým zdrojem kondenzátu (vana, sprchový kout, vařič, apod.), a to z bezpečnostních a konstrukčních důvodů.

Údržba a návod k použití:

- Při větší koncentraci vlhkosti umožnit maximální větrání.
- Jednou ročně je nutné namazat panty střešního okna vazelínou.
- Jednou ročně doporučujeme očistit silikonové těsnění odmašťovacím roztokem.
- Při poškození skla se prosím obraťte na výrobce oken.



telefon 494 546 192 ● 494 546 226 ● mobil 604 858 129
www.truhlarstvi-zima.cz ● info@truhlarstvi-zima.cz