

Návod na kompletaci ocelové (FeZn) manžety a osazení AAG a ACG křídla

Ocelová manžeta je nově vyráběna se spojovacími zámky ve variantě – kolmá, šikmá. Pro lepší manipulaci je manžeta dodávána v rozloženém stavu. Před kompletací balík rozebereme manžetu si rozložíme podle rozměru. Poté vezmeme dva díly a v jednom rohu sesadíme tak, že výlisky vsadíme do drážek protikusů. Stejným způsobem pokračujeme i s ostatními díly. Po sesazení zámky ohneme údery kladiva až do úplného zafixování.



Manžetu osadíme na stavební otvor a provedeme úhlování tak, že změříme úhlopříčku nebo použijeme úhelník. U šikmých manžet v rohu vyvrtáme otvor pro nýt a provedeme snýtování (u kolmých manžet se nýtování neprovádí).

Manžetu přikotvíme do střešního pláště vhodnými šrouby (nejsou součástí dodávky, výrobce nenese záruku za správnou volbu spojovacího materiálu). Poté po celém obvodu vložíme tepelnou izolaci tl. 50 mm, která je dodávána společně s manžetou.

Osazení křídla AAG světlíku

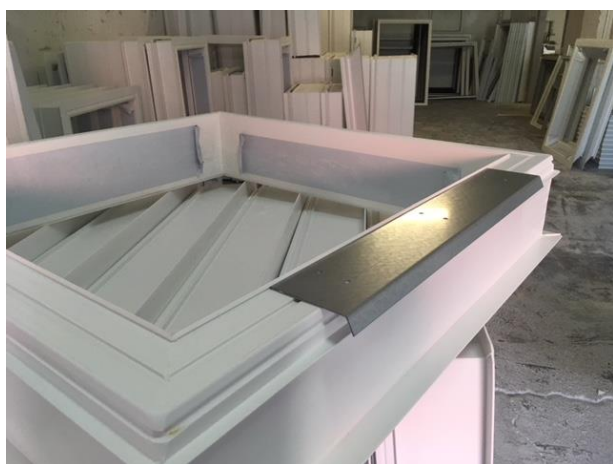


Křídlo s namontovanými panty položíme na ocelovou manžetu, křídlo vyrovnáme a obkreslíme polohu pantů. Poté křídlo sejme a na označená místa osadíme druhé části pantů, které přikotvíme přiloženými nýty 4,8x10 mm.

Vezmeme křídlo, postavíme ho do kolmé polohy a nasadíme do pantů. Křídlo zavřeme a panty zafixujeme přiloženými šrouby s vnitřním šestihranem M5x80, pouze pokud se jedná o variantu s písty. U otvíracího světlíku na stranu proti pantům namontujeme otvírač.

Pro křídla AAG těžší jak 50 kg jsou osazovány panty s větším vybráním. Křídlo lze osadit i ve vodorovné poloze, poté se panty musí osadit pojistnými šrouby M5x80 a prodlouženou maticí, ta se utahuje až na konec závitu šroubu! (šrouby jsou rovněž součástí dodávky)

Kompletace pevného AAG křídla s ocelovou (FeZn) manžetou



U pevného provedení AAG křídla (hliníkový rám křídla) světlíku zajišťuje fixaci křídla v uzavřené poloze fixační západka (kotvící plech), která je součástí balení. Tato západka je umístěna na opačné straně světlíku, než jsou panty. Plech namontujeme na manžetu na protější stranu pantů (doprostřed, zároveň s vnitřním krajem manžety).

Osadíme křídlo a zafixujeme přiloženými TEX šrouby a šedými krytkami šroubů.

Křídlo je nutné zafixovat, jinak hrozí otevření křídla větrem a následné utržení!!! Při špatné těsnosti křídla světlíku nebo při slabě ukotvené západce hrozí otevření křídla světlíku vlivem větru a další škody.

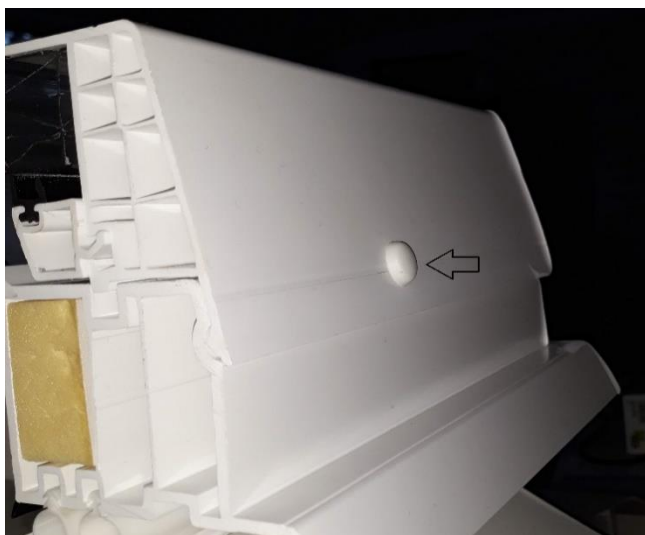
Kompletace pevného ACG křídla s ocelovou (FeZn) manžetou

U pevného provedení ACG křídla světlíku na ocelové manžetě zajišťuje fixaci křídla přechodový rám se spodním těsněním. Přechodový rám namontujeme přiloženým šrouby do plechu na zkompletovanou ocelovou manžetu. Místo pro přišroubování vrutem je na přechodovém rámu vyznačeno drážkou po celém obvodu, do které se schová hlava vrutu. Vruty umístíme po celém obvodu přechodového rámu ve vzdálenosti 25-30 cm od sebe a pevně přitáhneme.



Křídlo světlíku vystředíme na přechodovém rámu tak, aby frézované drážky pro odvod vody byly umístěny ve spádu střechy, dále zkontrolujeme, že křídlo sedí po celém obvodu rovnoměrně. Křídlo světlíku je po vnitřním obvodě opatřeno oválným zámekem, který zapadá do oválné drážky po obvodě přechodového rámu.

Provedeme rovnoměrné nacvaknutí křídla světlíku na přechodový rám, tzn. vždy celou a protilehlou stranu křídla najednou. Chybné je nacvaknutí křídla postupně roh po rohu



(poslední nenacvaknutý roh křídla lze jen těžko přetáhnout přes hranu a může dojít k prasknutí v rohovém sváru křídla). Přiloženými vruty z boku křídla pojistíme a prošroubujeme rám zasklení do přechodového rámu, v boku rámu je vyznačena drážka pro šroub (v případě, že šrouby umístíme mimo vyznačenou drážku, hrozí poškození výplně křídla nebo chybné ukotvení křídla). Šrouby umístíme po celém obvodu ve vzdálenosti 25-30 cm od sebe. Hlavy šroubů zakryjeme přiloženou bílou krytkou.

Poté odstraníme ochranné folie z křídla světlíku.

Zaizolování ocelové (FeZn) manžety do střešního pláště

Manžeta se izoluje do střešního pláště vhodnou izolací, která je navržena s ohledem na typ izolace celé střechy, dbejte návodu dodavatele izolací. Výrobce světlíků nenese zodpovědnost za správnou volbu a uchycení hydroizolačních a parotěsných fólií, ani za opracování prostupu střechou a správné zasazení manžety do střešního pláště.



Ve většině případů se jako spojovací prvek izolace a manžety světlíku používá lišta či lepicí páska. Spojovací prvek doporučujeme kotvit pod hranu manžety světlíku nalepením, přinýtováním nebo pomocí vrutů.



V případě použití křídla s panty je třeba lištu v místě pantů vystříhnout či ohnout.

Při kompletaci světlíku s funkcí výlezu na střechu, který je zajištěn řetízky proti přepadnutí kopule, je třeba v místě uchycovacího šroubu lištu buďto vystříhnout, nebo šroub povolit, instalovat lištu a poté šroub přišroubovat přes lištu.

