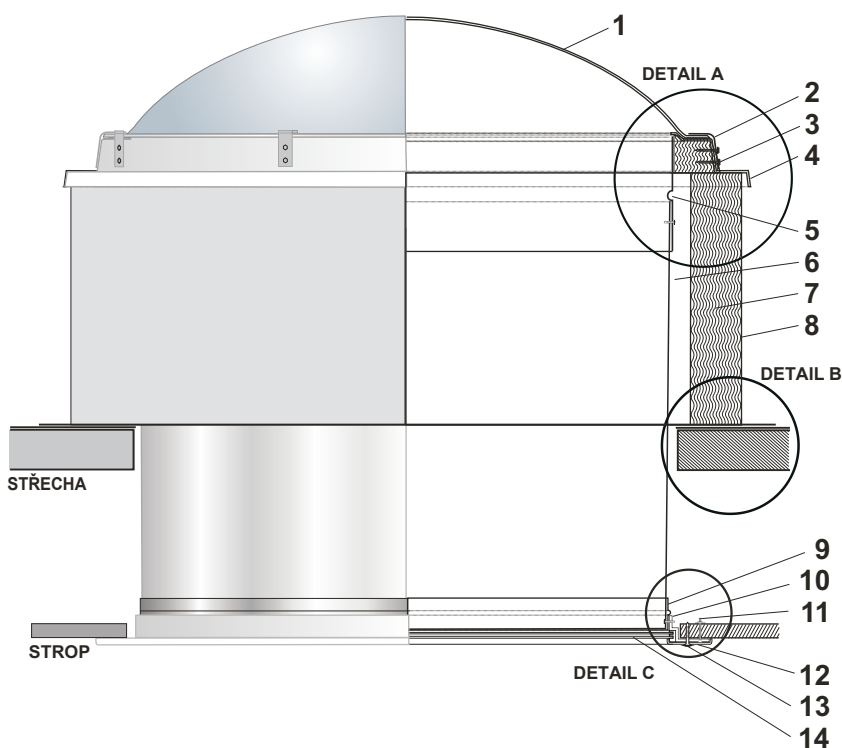


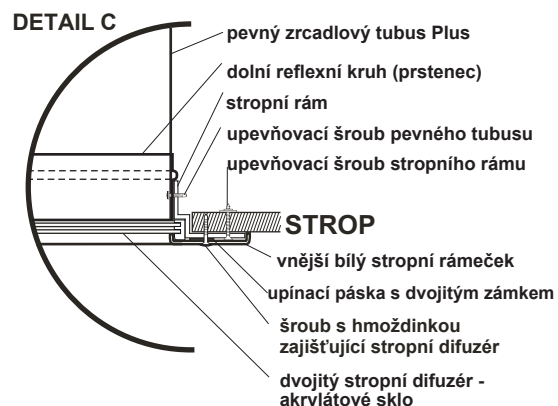
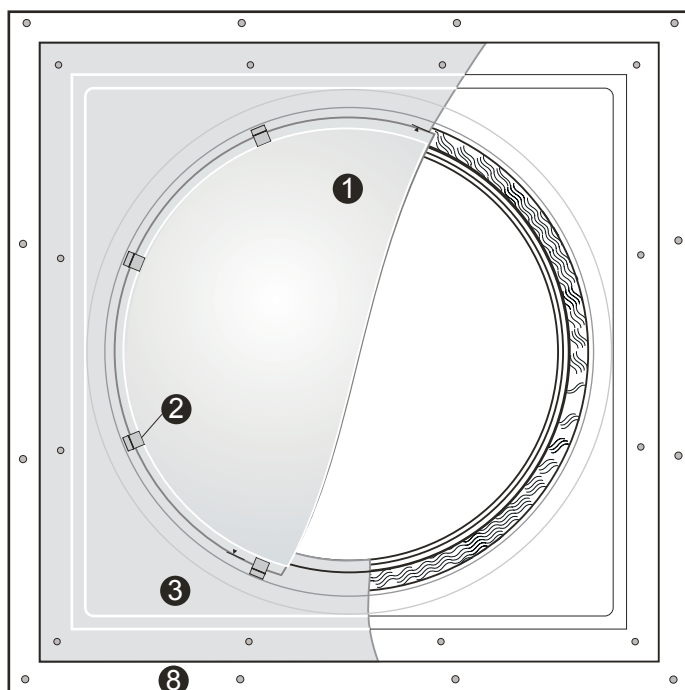
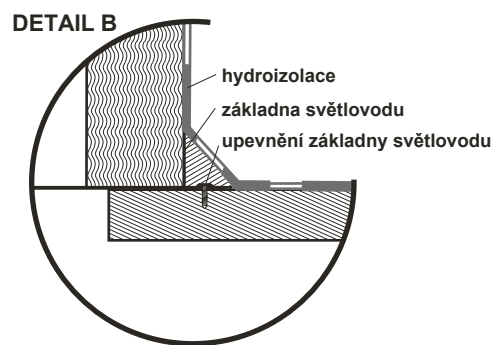
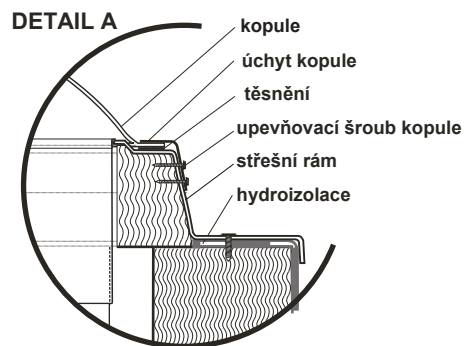
NÁVOD K MONTÁŽI se základnou

ALLUX®

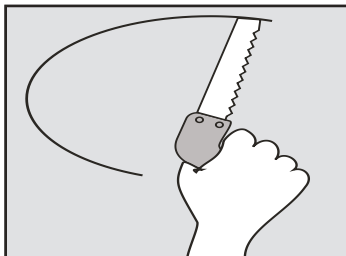
tubusového světlovodu ALLUX 850 Plus



1. kopule (nerozbitný polykarbonát)
2. úchyt kopule
3. šrouby pro upevnění kopule
4. střešní rám
5. horní reflexní kruh (prsteneček)
6. zrcadlový pevný tubus PLUS
7. tepelná izolace
8. základna světlovodu
9. dolní reflexní kruh (prsteneček)
10. stropní rám - bílý, kruhový
11. úchyt a šroub pro montáž stropního rámečku
12. vnější bílý stropní rámeček
13. šroub s hmoždinkou zajišťující stropní difuzér
14. sada 2 ks stropních rozptylovačů - difuzérů (akrylátové sklo) s těsněním

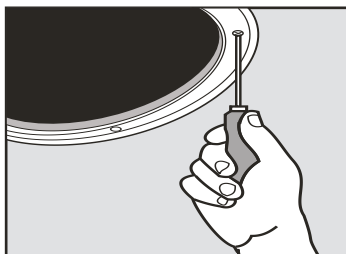


1. DOLNÍ ČÁST SVĚTLOVODU ALLUX



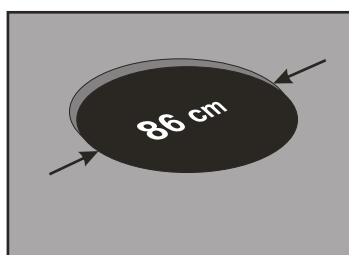
A. Zvolit místo pro instalaci světlovodu na stropě s tím, že v případě trámového stropu musí být otvor mezi trámy. Průměr otvoru by měl být 86 cm

B. Vyříznout kruhový otvor ve vyznačeném místě. Při vyřezávání otvoru v betonovém stropu je třeba se poradit se stavebním projektantem.



C. K upevnění stropního rámu (10) použijte přiložené šrouby s úchyty (11)

2. HORNÍ ČÁST SVĚTLOVODU ALLUX



A. Ve střeše označit a vyříznout otvor o průměru 86 cm. Otvor ve střeše by měl být kolmou projekcí k otvoru ve stropu. Otvor ve střeše může být kruhový nebo čtvercový.

Zkontrolovat, že provedením otvoru ve střeše nebyla porušena statika střechy (případně se poradit s projektantem).

B. Na otvor ve střeše nasadit základnu (manžetu) světlovodu. Výška základny dodávaná firmou ALLUX činí 30 cm nebo 60 cm. Výšku základny volíme s ohledem na místo montáže (sněhové pásmo) a s ohledem hloubky zapuštění základny do skladby (tepelné izolace) střešního pláště.

Umístit základnu (manžetu) symetricky vůči otvoru. Vyrovnat základnu při použití klínů nebo podložek do roviny a následně přišroubovat ke konstrukci střechy. Klíny nebo podložky nejsou součástí dodávky světlovodu. Klíny volit s ohledem na sklon střechy.

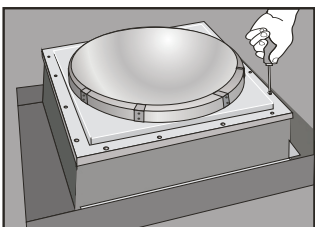
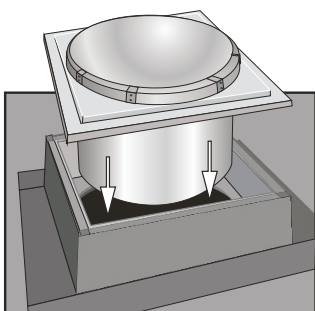
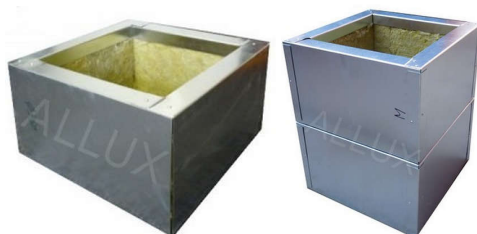
C. Základnu z vnější strany zaizolovat parotěsnou fólií. Parotěsná fólie musí být vytažena nad úroveň skladby (tepelné izolace) střešního pláště.

Základnu poté z vnější strany zaizolovat finální hydroizolací proti vlhkosti a vodě (např. PVC fólie). Hydroizolace musí překrývat horní plochy základny světlovodu.

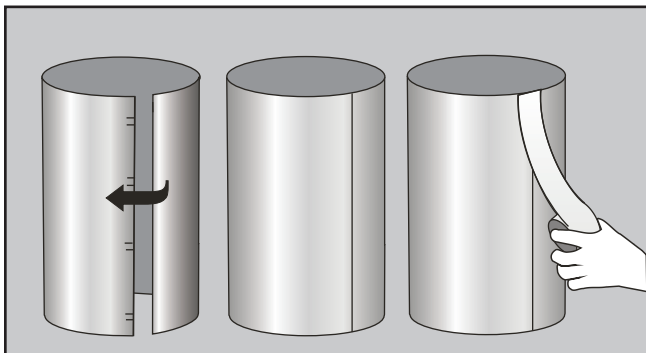
V rozích horní plochy základny nesmí být překrytím finální hydroizolace vytvořeny nerovnosti. Hydroizolaci doporučujeme v rozích základny zastříhnout na úkos 45 stupňů a poté připevnit na horní hranu základny.

D. Umístit střešní část (rám) s kopulí a připojeným pevným zrcadlovým tubusem Plus na základnu (viz. část 3 - SVĚTLOVODNÝ PEVNÝ TUBUS PLUS)

E. Přišroubovat střešní část (rám) k základně pomocí šroubů s těsněním.



3. SVĚTLOVODNÝ PEVNÝ TUBUS PLUS

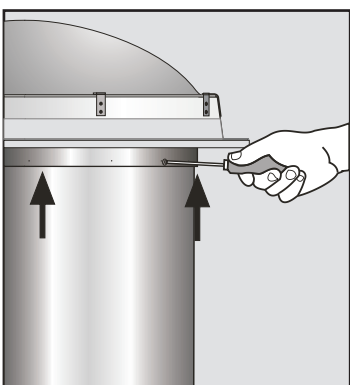


A. Odstranit ochrannou fólii ze světlovodného tubusu. Během montáže udržovat čistotu ve vnitřní (reflexní) části.

Spojte světlovodný tubus (modul 61 cm) zasunutím hrany do zářezů.

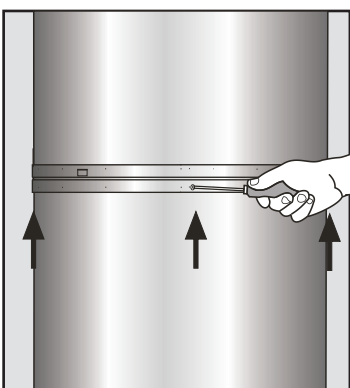
B. Místo spojení tubusu zalepit polyvinylovou stříbrnou páskou.

4. MONTÁŽ HORNÍ ČÁSTI



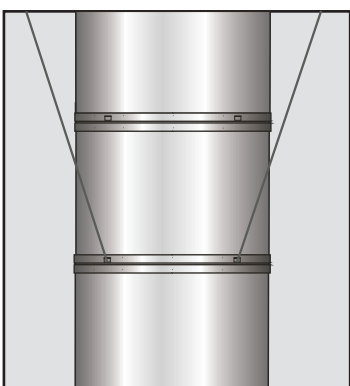
A. Vsunout světlovodný pevný tubus Plus (6) do horního kroužku (5) a upevnit šrouby.

5. PRODLOUŽENÍ SVĚTLOVODNÉHO PEVNÉHO TUBUSU



A. Za účelem získání požadované délky světlovodného tubusu (spojujícího horní kruh (5) se stropním rámem (10)) spojte pomocí spojovacích kroužků příslušné množství modulů tubusu (61 cm) a pomocí seřiznutí posledního (dolního) modulu tubusu na požadovanou délku.

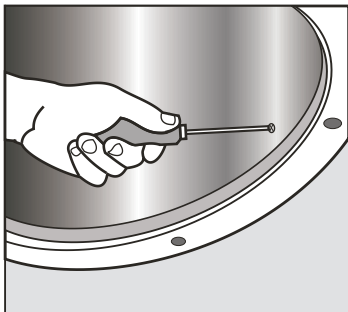
Spojení spočívá v zasunutí světlovodných tubusů do spojovacího kroužku a následným přišroubováním. Spoj poté přelepte polyvinylovou stříbrnou páskou.



B. V případě použití více modulů tubusu doporučujeme zpevnit spojené tubusy pomocí jejich zavěšení na lankách (vázací drátek) připevněných ke konstrukci střechy (vázací drátky nejsou součástí dodávky).

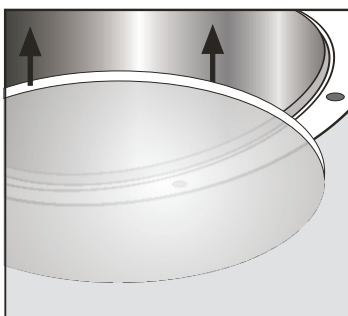
Lanko (vázací drátek) na tubusu upevnit (přišroubovat) do spojovacího kroužku.

6. DOLNÍ ČÁST TUBUSU SVĚTLOVODU

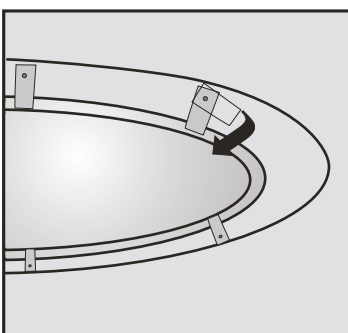


A. Dolní část světlovodného tubusu zasuňte do stropního rámu (10) a přišroubujte.

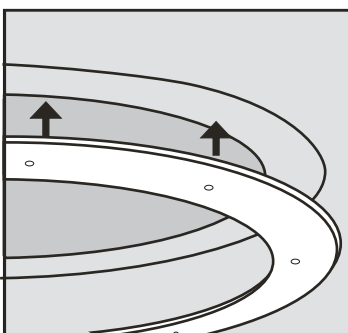
7. MONTÁŽ STROPNÍ ČÁSTI



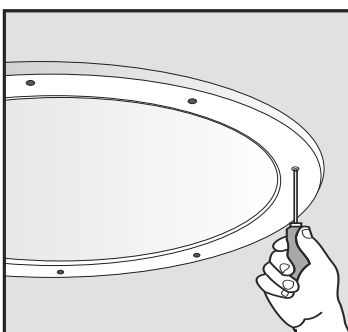
A. Vložte sadu rozptylovačů v tesnění (14) do otvoru stropního bílého kruhového rámu.



B. Otočte držáky na bílém stropním rámu směrem dovnitř ke stropnímu difuzéru.



C. Nasuňte stropní kryt - vnější bílý rámeček (12) na vnitřní bílý rám a pevně jej zatlačte nahoru.



D. Ve vyznačených místech upevněte vnější bílý rámeček (12) pomocí přiložených šroubů s hmoždinkami (13). Na šrouby umístěte krytky.

ALLUX®

ALLUX-STAV s.r.o.
Nademejská 600/1
198 00 Praha 9
IČ: 27193021
DIČ: CZ27193021
Tel.: 281 860 993
E-mail: obchod@allux.cz
www.allux.cz
www.svetlovod.cz



nepřehřívat/nezapalovat



netlouci



nepoužívat agresivní chemikálie