

Návod k montáži bodových kopulových světlíků ALLUX

Plocha na kterou se instaluje manžeta světlíku, musí být zcela rovná, suchá, bez mastnot a mechanických nečistot. Při manipulaci a montáži manžet na střeše je třeba postupovat v souladu s platnými předpisy bezpečnosti práce, zejména s předpisy souvisejícími s prací ve výškách!

Spojovací materiál a stavební silikon pro kotvení manžet není součástí dodávky.

Spojovací materiál pro uchycení kopule včetně krytek proti zatékání je součástí dodávky.

Kopulové světlíky ALLUX jsou určeny k instalaci na:

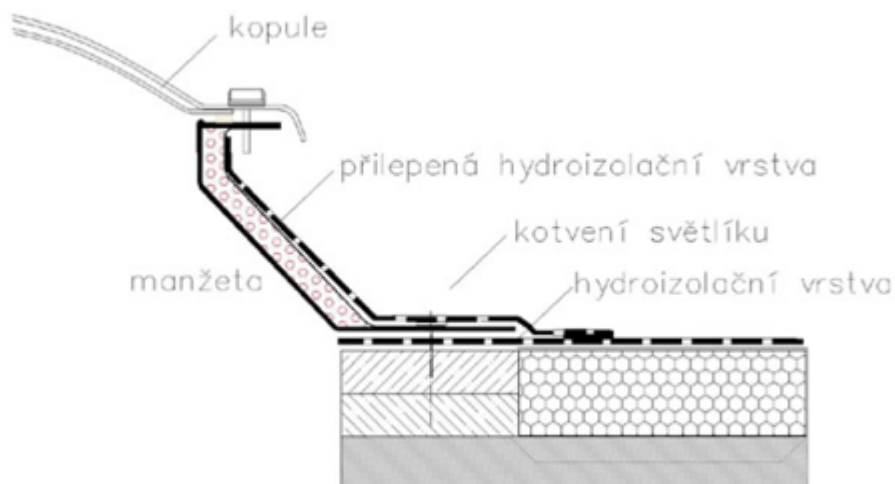
- ploché střechy, nebo
- na střechy s mírným sklonem.

Kopulové světlíky ALLUX lze instalovat na:

- střešní otvor
- střešní otvor opatřený podezdívkou = podsadou

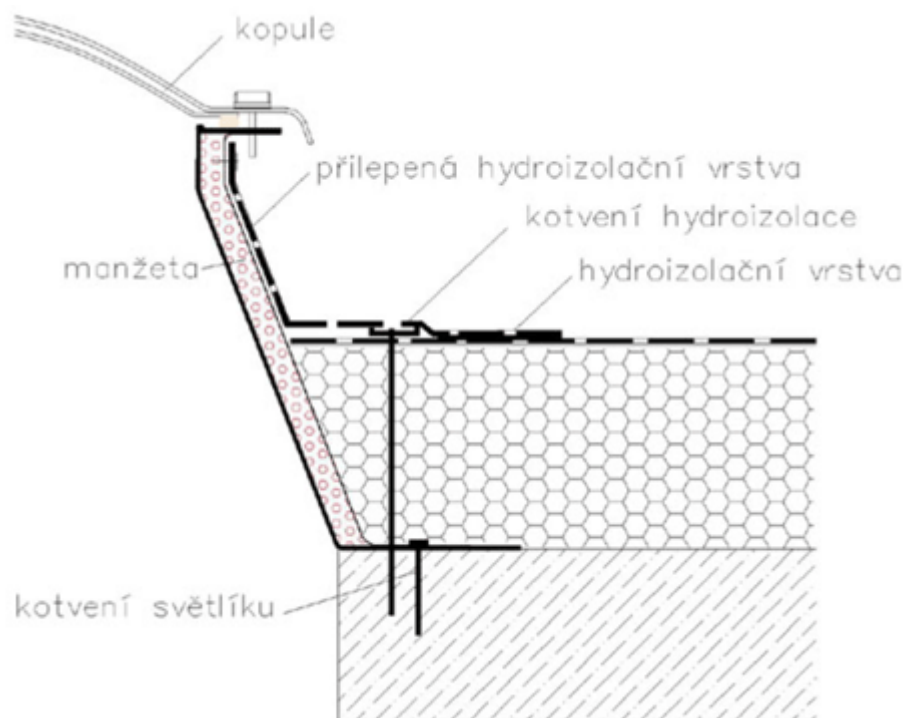
1) Plocha na kterou se upevňuje manžeta je poslední vrstvou střešního pláště a okolí otvoru dovoluje manžetu přišroubovat nebo ukotvit pomocí hmoždinek.

Do spodní dosedací plochy manžety vyvrtáme otvory po 25 - 40cm pro kotvení světlíku. Manžetu usadíme na otvory pro šrouby nebo hmoždinky. Manžetu zdviheme a očistíme obě dosedací plochy. Na dosedací plochu nanese se z trubky souvislý pruh stavebního silikonu jako pojistné těsnění. Všechny vyvrtané otvory jsou uvnitř plochy ohraničené silikonem (důležité pro správnou funkci pojistného těsnění). Položíme manžetu a přišroubojeme k podkladu. Rozetřeme vytlačený silikon po celém obvodu. Na manžetu přilepíme jednu hydroizolační vrstvu. Nahoře začneme těsně pod horním límcem, dole přetáhneme asi 10cm za okraj manžety. Přeplátujeme rohy a pečlivě zatěsníme horní spoj hydroizolace s manžetou.



2) Na stávající plochu střechy přijde položit tepelná izolace (kačírek, zemina).

Použijeme vyšší světlíkovou manžetu (30 nebo 50cm) a postupujeme podle bodu 1). Pro nízkou manžetu je třeba vytvořit podsady o výšce přidaných vrstev (tepelná izolace, kačírek, zemina). Podsadu lze nejnázáze vyrobit ze dřeva (tepelně izoluje), ocelových nebo Al plechů, vyzdéním nebo vybetonováním. Šíře podsady bude alespoň 12cm, výška dle potřeby.



3) Montáž světlíkové kopule bez manžety.

Spojovací materiál pro uchycení kopule včetně krytek je součástí dodávky. Pokud nelze použít předcházející pokyny, např. při náhradě starých kopulí, je nutné zabránit přímému styku kopule s tmavým podkladem (izolací, plechem apod.). Kopuli vypořádáme dřevěným rámem nebo plechový podklad opatříme odolným bílým nátěrem. Při styku kopule s tmavým podkladem dochází vlivem vysoké teploty podkladu k tepelné roztažnosti kopule a vzniká nebezpečí jejího poškození, zejména v místě spoje kopule s podkladem.

Pozor: při dotahování kopule dbáme na to, aby těsnící páska pouze lehce dosedla na použitou podsadu. Při nadměrném dotažení by mohlo dojít k prasknutí kopule!