**Montáž kalot PLATON č. x1260, x1270, x1280 a x133x**

Kaloty PLATON na trapézové krytiny se montují dvěma základními způsoby, podle toho, zda je možné zespoda do trapézu možné vložit podélnou (ve směru vlny) pomocnou lať nebo ne.

1, Pomocnou lať je možné vložit:

Zespoda do vlny vložíme pomocnou lať tak, aby šířkou horní hrany lícovala s vrcholem trapézu.

Zhora položíme kalotu na vlnu trapézu a dle otvorů v kalotě vyvrtáme o polovinu menším vrtákem otvor do trapézu a latě. Do místa otvorů mezi kalotu a trapéz vložíme těsnicí podložku a vložíme vrut se šestihrannou hlavou nebo farmářský šroub do dřeva. Vrut by měl být dlouhý min. 40 mm. Vrut poté dotáhneme, tak aby těsnění těsnilo, ale nestrhli jsme závit vytvořený vrutem ve dřevě.

2a, Pomocnou lať již nejde vložit (instalovaná izolace, podhledy atd):

Při tomto způsobu montáže musíme vrut (vruty) uchytit do kolmého (na vlnu trapézu) laťování nebo kovového profilu střešní konstrukce delším šroubem délky alespoň 40 mm plus výška profilu trapézu. Při šroubování do kovového profilu stačí délka závitu TEX šroubu 20 mm plus výška kovového profilu. Otvory vyvrtáme stejným způsobem jako v předchozím případě, do kovu rovnou vrtákovou špičkou TEX šroubu. Pokud nemáme možnost vložit pomocnou přídavnou lať (kolmou na profil nebo podélnou) tak, abychom mohli kalotu upevnit oběma šrouby do latí, tak horní (po spádu střechy) vrut musí být vždy zašroubován do latě (traverzy) a ve spodním otvoru může být farmářský šroub upevněn jen do plechu trapézu. Při tomto způsobu montáže použijeme těsnicí podložky mezi kalotou a trapézem, nebo kolem vytvořeného otvoru v trapézu uděláme z těsnicího tmelu housenku a pak na trapéz přiložíme kalotu a dotáhneme šrouby. Dotažení horního šroubu (v lati nebo vaznici) by mělo být jen takové, aby se kalota jen mírně prohnula. Zároveň ale v sousední vlně trapézu (sousedící s vlnou, kde montujeme kalotu), musí být krytina přichycena do střešní konstrukce ve spodní vlně těsněným šroubem, aby nedošlo při dotažení kaloty k prohnutí - vyboulení - trapézu!

Při tomto způsobu montáže dochází, jak jsem již zmínil, k mírnému prohnutí horní plochy profilu trapézu a těsnicí podložky by nám dobře netěsnily. Proto právě místo těsnicí podložky používáme kvalitní střešní tmel. Podložku ale použijeme u otvoru, kde přitahujeme kalotu farmářským TEX šroubem jen do plechu trapézu.

2b, Další způsobem montáže, pokud není možné vložení pomocné latě zespoda a je i obtížné se z povrchu krytiny trefovat do vaznic/latí střešní konstrukce, případně někdy u trapézových sendvičů z důvodů odstranění tepelných mostů, je uchycení TEX farmářskými šrouby přes otvory v boční šikmé části kaloty, kterých je čtyři nebo šest, přímo do plechu trapézu, aniž by byla kalota kotvena do latě. Ale jen pro trapézy z plechu minimální tloušťky 0,6 mm a trapézy/kaloty vyššího profilu jak cca 25 mm! Zde těsnicí podložky mezi kalotou a trapézem použijeme vždy. Pozor na stržení závitu v plechu, kalota by pak neměla potřebnou únosnost a přes otvor by mohlo zatékat!!

Kaloty se vyrábí, vzhledem k velkému množství typů a rozměrů na trhu, jen na zakázku vždy dle přesného profilu trapézu udaného zákazníkem, ideálně dle vzorku (pokud vzorek trapézu nemáme k dispozici sami) nebo alespoň rozměrového výkresu, a to buďto s navařeným držákem trubkového zachytávače (č. x133x), nebo jsou s navařenými šrouby, které umožňují instalaci ostatních uni držáků a podpěr PLATON (pod číslem x1260, x1270 a x1280)

Jejich montáž je však totožná.

Drobné rozměrové a tvarové odchylky kalot nejsou závadou a souvisí s tech. vývojem výrobků.

PLATON, spol. s r.o. Šluknov

10.3. 2017