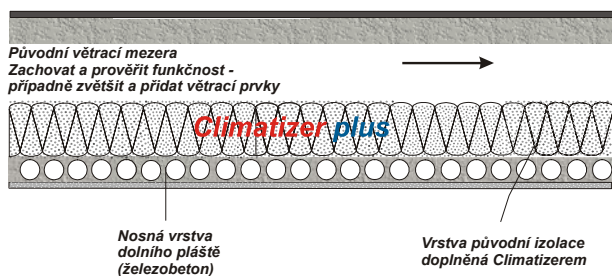
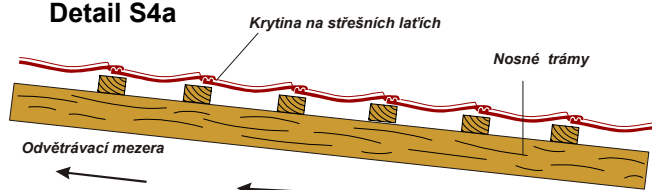


# KONSTRUKCE 29

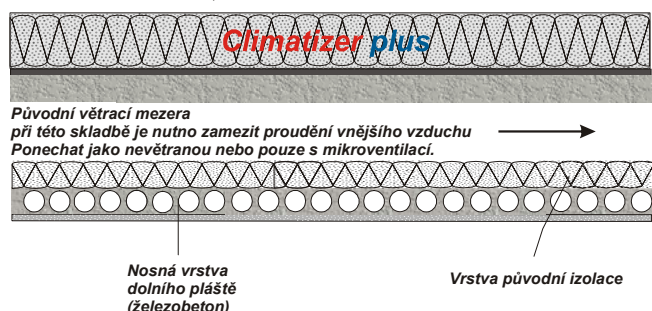
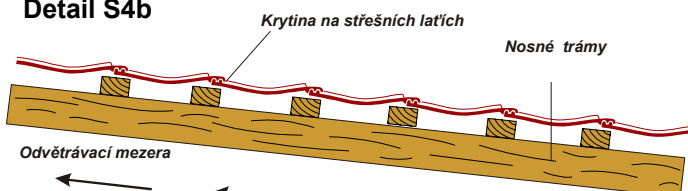
## Tříplášťová střecha - sanace

Dvouplášťové konstrukce střech vedle svých často špatných tepelně izolačních vlastností vykazovaly časté poruchy v souvrství asfaltových hydroizolačních pásů, špatného řešení detailů atik a dešťových vpustí. Z toho důvodu je řada z nich rekonstruována na střechu tříplášťovou. Toto řešení zcela eliminuje tento problém. Předem je však obvykle nutné nechat celé souvrství vyschnout (často i několik let). Pro tento účel je vhodné původní vrstvy asfaltových pásů narušit prořezáním, neboť se často velké množství vody skrývá přímo v nich. Při prořezávání nejsou výjimkou „zásobárny“ vody o objemu stovek litrů.

### Detail S4a



### Detail S4b



Při aplikaci do těchto stropů doporučujeme nejprve provést několik vrtaných sond a přesvědčit se o skutečné skladbě a provedení. Skutečnosti uváděné v dokumentaci nejsou často pravdivé. Velmi často je možné z několika otvorů vstoupit do celého pláště, protože dutiny dosahovaly od 30 až do 60 cm. V případě, že není možné do dutiny vstoupit je třeba zamezit intenzivnímu provětrání dutiny. Ponechat pouze několik mikroventilačních otvorů. V případě jakéhokoli typu tohoto zateplení je vždy třeba dbát na řádné odvětrání - prostoru pod střechou

Konstrukce dle detailů S4 využívá foukané celulózové izolace CLIMATIZER PLUS zejména s ohledem na ideální způsob jejího uložení beze spár, s přilnutím ke všem detailům často složitě sbíjené konstrukce. Při sanaci těchto střech Climatizerem je možné postupovat dvěma způsoby

1. ponechat základní princip fungování střešního pláště beze změn a izolaci pomocí několika vhodně situovaných otvorů doplnit (viz S4a). Otvory ponechat otevřené a půdní prostor větrat.
2. Změnit systém odvětrání střechy. Z původní vnitřní větrané dutiny udělat nevětranou mezeru (možno ponechat mikroventilaci například formou několika atikových otvorů nebo komínků vyvedených do prostoru větrané půdy) a zateplit střechu na původním horním nosném plášti. Toto řešení se uplatňuje tam, kde je vnitřní dutina malá, obtížně přístupná, členitá bez možnosti odvětrání. Vrchní povrch izolace Climatizer je možné jemně zamlít vodou nebo překrýt například folií Tyvek, Jutadach apod. (viz S4b)



Příklad řešení doplnění do původní konstrukce.



Příklad řešení zateplení pod novou střechou. Izolace Climatizer následně překryta difúzně otevřeným Tyvekem.

(alespoň 1m<sup>2</sup> větracích otvorů na 200m<sup>2</sup> izolované plochy). V případě složitější skladby stropu doporučujeme vždy provést výpočet difúze vodních par podle ČSN EN ISO 13788.

Při vyplňování do původní konstrukce otáčet aplikační hadicí během vyplňování! Nepoužívat plné vyplnění přetlakovým způsobem. Izolace musí být aplikována s nízkou objemovou hmotností, aby došlo k jejímu cca 10% sesednutí v případě náhodné lokální aplikace až k hornímu plášti.