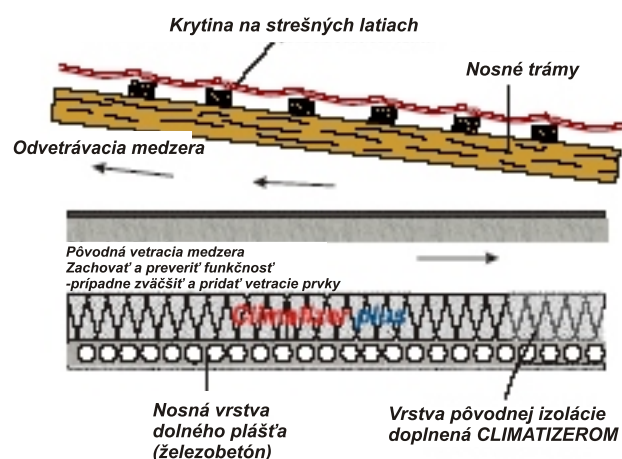


KONŠTRUKCIA 29

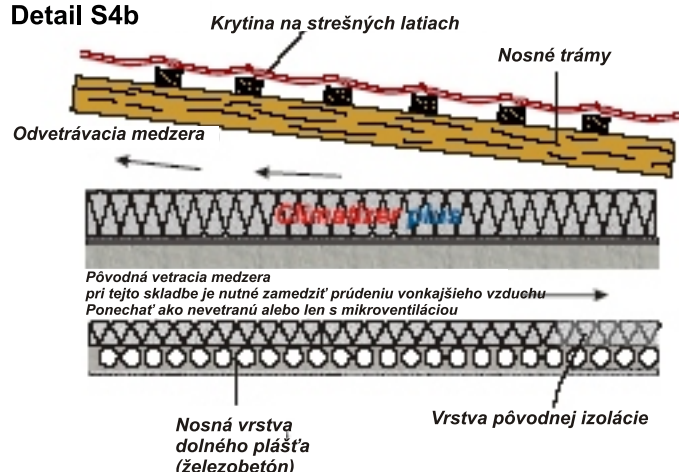
Trojplášťová strecha - sanácia

Dvojplášťové konštrukcie striech vedľa svojich často zlých tepelne izolačných vlastností vykazovali časté poruchy v súvrství asfaltových hydroizolačných pásov, zlého riešenia detailov atík a dažďových vpustí. Z toho dôvodu je veľa z nich rekonštruovaných na strechu tojplášťovú. Toto riešenie celkom eliminuje tento problém. Najprv je však obvykle nutné nechať celé súvrstvie vysušiť (často i niekoľko rokov). Pro tento účel je vhodné pôvodné vrstvy asfaltových pásov narušiť prerezaním, pretože sa často veľké množstvo vody skrýva priamo v nich. Pri prerezávaní nie sú výnimkou „zásobárne“ vody s objemom stoviek litrov.

Detail S4a



Detail S4b



Pri aplikácii do týchto stropov doporučujeme najprv urobiť niekoľko vŕtaných sond a presvedčiť sa o skutočnej skladbe a prevedení. Skutočnosti uvádzané v dokumentácii často nie sú pravdivé. Veľmi často je možné z niekoľkých otvorov vstúpiť do celého plášťa, pretože dutiny dosahovali od 30 až do 60 cm. V prípade, že nie je možné do dutiny vstúpiť je treba zamedziť intenzívnemu prevetraniu dutiny. Ponechať len niekoľko mikroventilačných otvorov. V prípade akéhokoľvek typu tohoto zateplenia je vždy treba dbať na riadne odvetranie - priestoru pod strechou.

Konštrukcia podľa detailov S4 využíva fúkanú celulózovú izoláciu CLIMATIZER PLUS hlavne s ohľadom na ideálny spôsob jej uloženia bez špár, s prirnutím k všetkým detailom často zložitej zbíjanej konštrukcie. Pri sanácii týchto striech CLIMATIZERom je možné postupovať dvoma spôsobmi:

1. ponechať základný princíp fungovania strešného plášťa bezo zmien a izoláciu pomocou niekoľkých vhodne situovaných otvorov doplniť (viď S4a). Otvory ponechať otvorené a podkrovný priestor vetrať.

2. Zmeniť systém odvetrania strechy. Z pôvodnej vnútornej vetranej dutiny urobiť nevetranú medzeru (možno ponechať mikroventiláciu napríklad formou niekoľkých atíkových otvorov alebo komínkov vyvedených do priestoru vetraneho podkrovia) a zatepliť strechu na pôvodnom hornom nosnom plášti. Toto riešenie sa uplatňuje tam, kde je vnútorná dutina malá, obtiažne prístupná, členitá bez možnosti odvetrania. Vrchný povrch izolácie CLIMATIZER je možné jemne zamlžiť vodou alebo prekryť napríklad fóliou Tyvek, Jutadach apod. (Viď S4b)



Príklad riešenia doplnenia do pôvodnej konštrukcie.



Príklad riešenia zateplenia pod novou strechou. Izolácia CLIMATIZER PLUS následne prekrytá difúzne otvoreným Tyvekom.

(aspoň 1m² vetracích otvorov na 200m² izolovanej plochy). V prípade zložitejšej skladby stropu doporučujeme vždy previesť výpočet difúzie vodných pár podľa ČSN EN ISO 13788. Pri vyplňovaní do pôvodnej konštrukcie otáčať aplikačnou hadicou behom vyplňovania! Nepoužívať celé vyplnenie pretlakovým spôsobom. Izolácia musí byť aplikovaná s nízkou objemovou hmotnosťou, aby došlo k jej cca 10% zosadnutiu v prípade náhodnej lokálnej aplikácie až k hornému plášťu.