

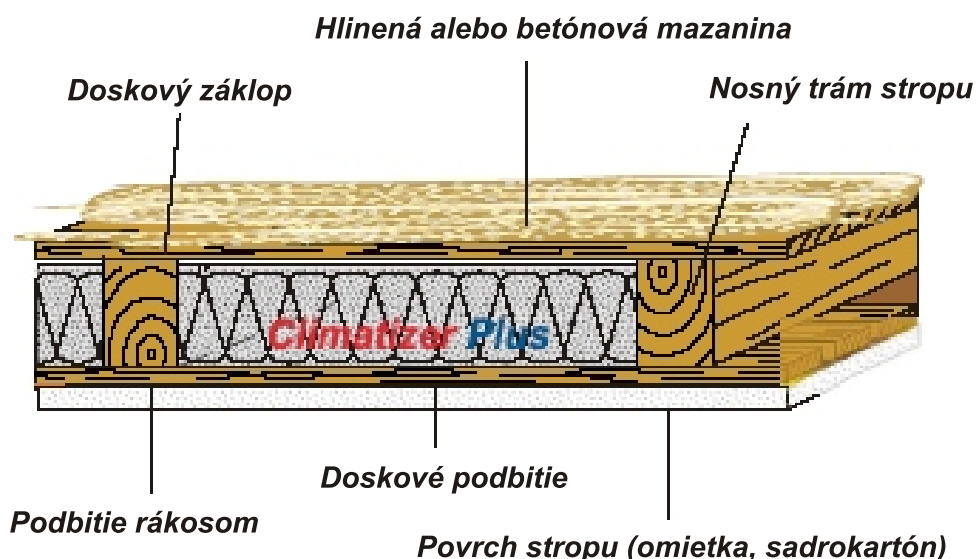
KONŠTRUKCIA 27

Medzistrop - sanácia

V prípade stropu medzi vykurovaným a nevykurovaným podlažím (podkrovie, pivnica) musí zároveň poskytovať dostatočnú tepelnú izoláciu. To veľmi často nie je splnené u starších domov, kde je v najlepšom prípade možné nájsť konštrukcie čiastočne naplnené málo funkčnou izoláciou zo škváry či mnohoročnou zmesou pilín alebo pliev s vápnom. Ak je konštrukcia nosných tráv dostatočne dimenzovaná, dajú sa pomocou fúkaného CLIMATIZERu PLUS tepelne izolačné vlastnosti konštrukcie značne zlepšiť.

Konštrukcia podľa detailu S2 využíva vynikajúce fyzikálne vlastnosti bezšpárovo fúkanej celulózy izolácie CLIMATIZER PLUS s ohľadom na tepelnú i akustickú protirezonančnú izoláciu. Hoci nie je možné do týchto konštrukcií doplniť parotesnú zábranu alebo parobrzdú, nehrozí vo väčšine prípadov žiadne nebezpečenstvo kondenzácie. Difúzny odpor jednoduchého doskového záklopu na zraz je pomerne nízky a rovnako v prípade jeho jednoduchých potáhov (hlina, betónový alebo škvárobotónový poter ..) bez vážnejších prekážok.

Detail S2



Pri aplikácii do týchto stropov doporučujeme odstrániť priečne cez celý podkrovný priestor niekoľko záklopových dosiek. Z jednej medzery (šírka cca 30cm) sa dá obvykle doplniť stropnú konštrukciu na vzdialenosť cca 3 - 4 m na každú stranu. V prípade záklopu, ktorý je opatrený poterom z betónu, na silnej asfaltovej lepenke je treba urobiť opatrenia v podobe niekoľkých otvorov v každom poli. Tieto otvory musia zostať ventilačne otvorené aj po prevedení izolácie.

V prípade akéhokoľvek typu tohoto zateplenia je vždy treba dbať na riadne odvetranie podkrovného priestoru nad stropom (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. Pre priebežnú kontrolu ukladanej vrstvy je možné použiť spätné zrkadielko v kombinácii s výkonným osvetlením dutiny. Otáčať aplikačnou hadicou behom vyplňovania!