

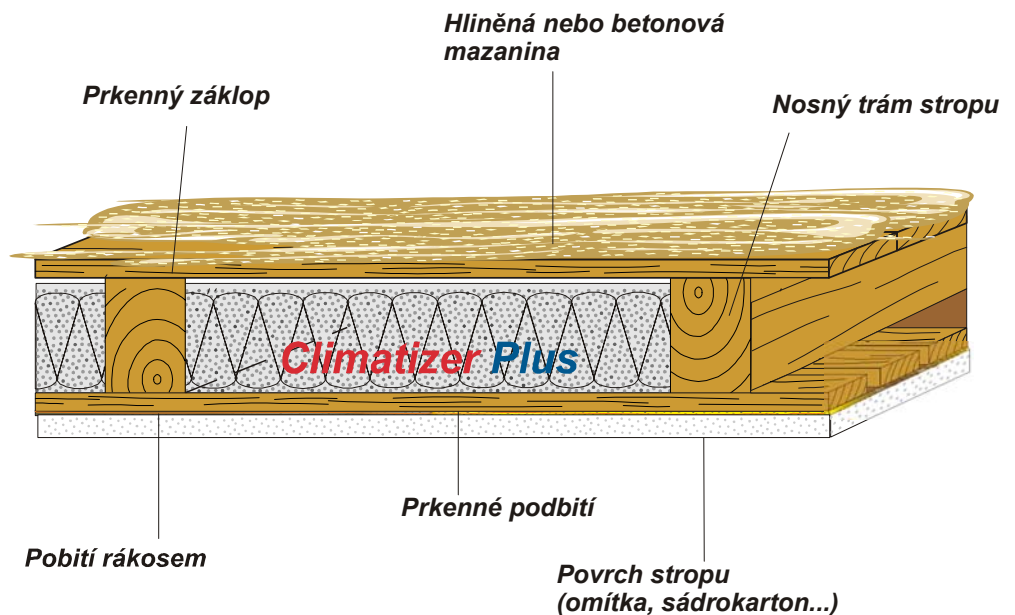
# KONSTRUKCE 27

## Mezistrop - sanace

V případě stropu mezi vytápěným a nevytápěným podlažím (půda, sklep) musí zároveň poskytovat dostatečnou tepelnou izolaci. To velmi často není splněno u starších domů, kde je v nejlepším případě možno najít konstrukce částečně naplněné málo funkční izolací ze škváry či letitou směsí pilin nebo plev s vápnem. Jeli konstrukce nosných trámů dostatečně dimenzovaná lze pomocí foukaného Climatizeru plus tepelné izolační vlastnosti konstrukce značně zlepšit.

Konstrukce dle detailu S2 využívá vynikajících fyzikálních vlastností bezspárově foukané celulózové izolace CLIMATIZER PLUS s ohledem na tepelnou i akustickou protirezonanční izolaci. Přestože není možné do těchto konstrukcí doplnit parotěsnou zábranu nebo parobrzdu, nehrozí ve většině případů žádné nebezpečí kondenzace. Difuzní odpor prostého prkenného záklopu na sraz je poměrně nízký a rovněž v případě jeho jednoduchých potahů (hlína, betonový nebo škvárobetonový potěr ..) není vážnějších překážek.

Detail S2



Při aplikaci do těchto stropů doporučujeme odstranit příčně přes celý půdní prostor několik zákloповých prken. Z jedné mezery (šířka cca 30cm) lze obvykle doplnit stropní konstrukci na vzdálenost cca 3 – 4 m na každou stranu. V případě záklopu, který je opatřen potěrem z betonu na silné asfaltové lepence je třeba udělat opatření v podobě několika otvorů v každém poli. Tyto otvory musí zůstat ventilačně otevřeny i po provedení izolace.

V případě jakéhokoli typu tohoto zateplení je vždy třeba dbát na řádné odvětrání půdního prostoru nad stropem (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**.

Pro průběžnou kontrolu ukládané vrstvy je možné použít zpětné zrcátko v kombinaci s výkonným osvětlením dutiny. Otáčet aplikační hadicí během vyplňování!