

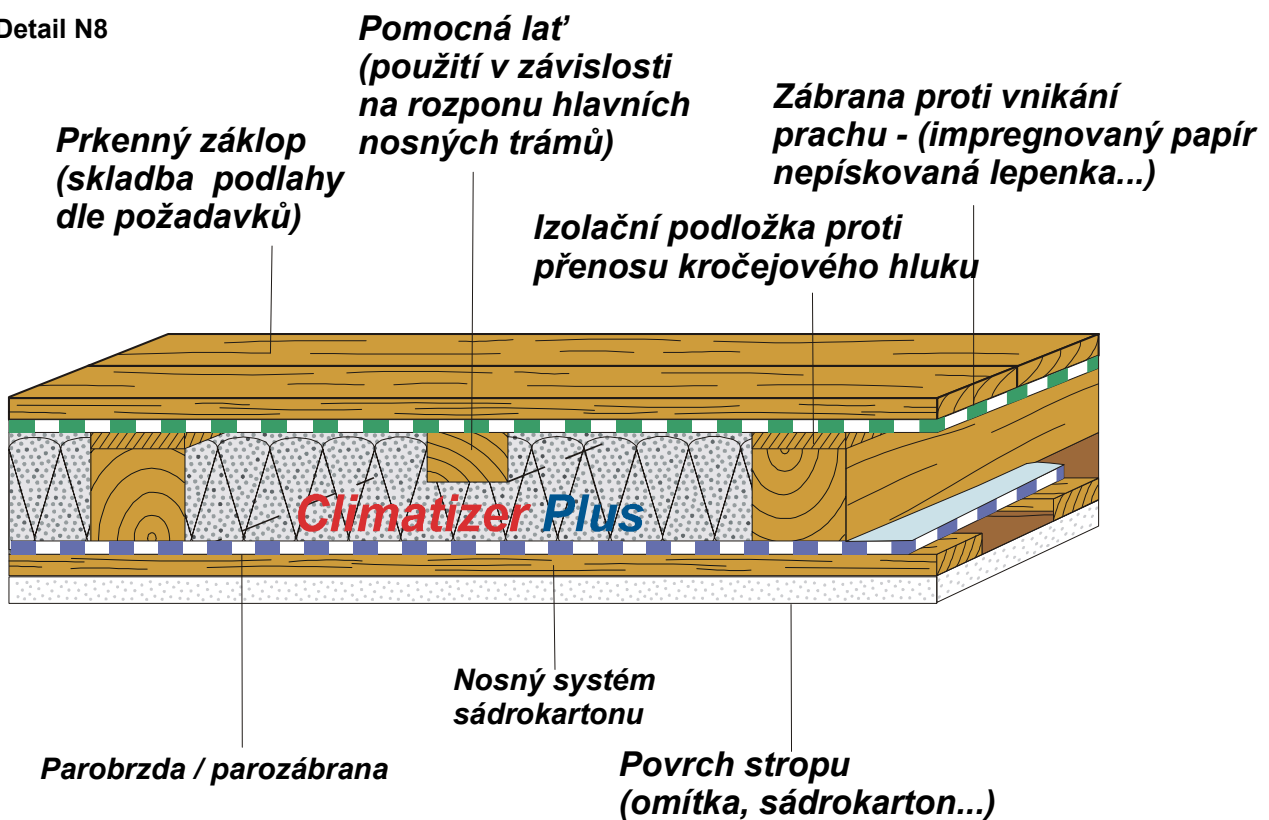
# KONSTRUKCE 10

## Mezistrop

Funkční stropní konstrukce umožňují realizaci dřevěných trámových konceptů i ve vícepodlažních budovách. Přitom musejí mezistropy splňovat vysoké požadavky na útlum akustických rezonancí a kročejového hluku. V případě stropu mezi vytápěným a nevytápěným podlažím (půda, sklep) musí zároveň poskytovat dostatečnou tepelnou izolaci.

Konstrukce dle detailu N8 využívá vynikajících fyzikálních vlastností bezspárově foukané celulózy izolace CLIMATIZER PLUS s ohledem na tepelnou a akustickou rezonanční izolaci. Vloženým tlumícím páskem izolační podložky k oddělení vrchního a spodního opláštění se zároveň redukuje kročejový hluk.

Detail N8



Stavební papír na spodní straně konstrukce zamezuje prašnosti během prací a po nich. Nezávisle na obložení spodní strany stropu by tudíž měl být součástí každé nově budované konstrukce stropu. Na svrchní straně je jej zapotřebí pouze tehdy, když se bude chodit přímo po dřevěném opláštění. Zejména bude-li konstrukce tvořit strop v nejvyšším, nebo nejspodnějším podlaží, pak plní stavební papír na straně hraničící s vytápěnou obytnou místností též funkci parobrzd.

a musí vykazovat dostatečně zvýšenou hodnotu  $s_d$  (provést výpočet difúze vodních par podle **ČSN EN ISO 13788**)

K oddělení vrchní a spodní části konstrukce by měla být vrchní vrstva prken uložena na filcovém podkladu jako plovoucí (pomocná lať) .