

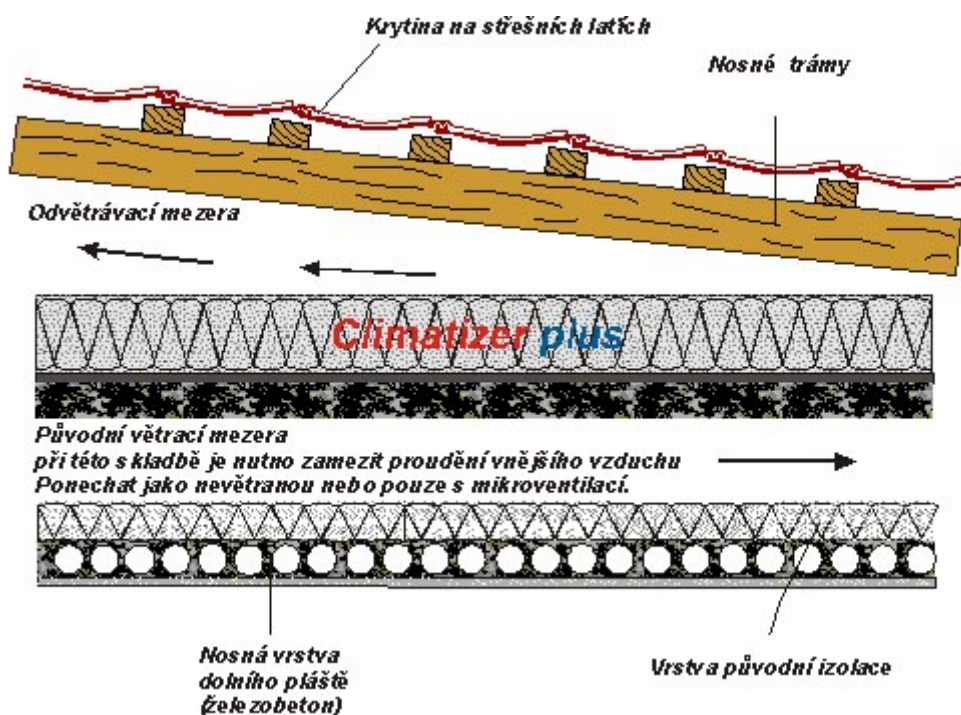
Žurnál 2004 – Při stavbě použijte tepelnou "foukanou" izolaci Climatizer Plus

Stavby vyschly a nastal čas rekonstrukce domů u kterých je od základů až po střechu mnoho konstrukčních detailů, kde je nevyhnutelné použít tepelnou izolaci. V současnosti se do povědomí dostává izolační materiál, který odsouvá klasické deskové izolace, díky jednoduché manipulaci, tzn. bez náročného měření, řezání a ukládání. Při volbě tepelné izolace posuzujeme mimo izolačních vlastností také vliv izolace na životní prostředí.

Jednou z nejmodernějších technologií zateplování, která patří i k nejrychlejším a nejspolehlivějším je tzv. celulózová „foukaná“ tepelná a akustická izolace. Rozvlákněním starého papíru vznikne celulózové vlákno, které je výborným tepelně izolačním, zvukově izolačním a ekologickým materiálem.

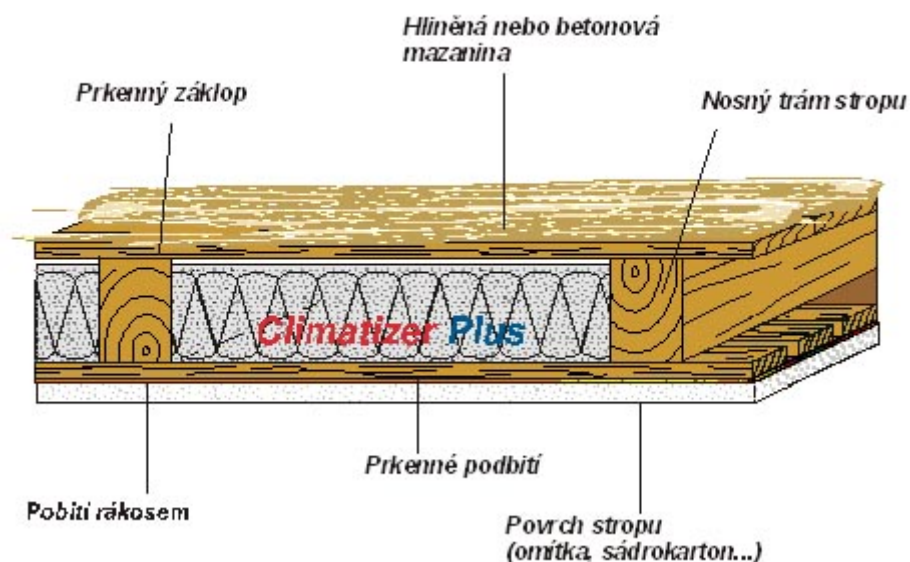
Charakteristika

Vlákno se důsledně upravuje tak, že konečný výrobek má omezenou hořlavost, s nulovým šířením plamene po povrchu. Zároveň je ošetřený přísadami, které zabezpečují jeho odolnost proti houbám, plísním, hmyzu a hlodavcům. Celá výroba se uskutečňuje suchou cestou. Od roku 1991 je tento materiál dostupný v Čechách i na Slovensku. Materiál je vláknitý, balený v polyetylenových pytlích a je určený na zpracování ve specializovaných stavebních firmách, které vlastní strojové zařízení potřebné na uložení izolace do stavby. Doprava materiálu se provádí pneumaticky, čímž se výrazně sníží ruční manipulace s materiálem na stavbě. Tento způsob práce umožňuje uložení izolace bez chybných spojů a s velmi dobrou přilnavostí v detailech.



Izolace dvouplášťových plochých střech.

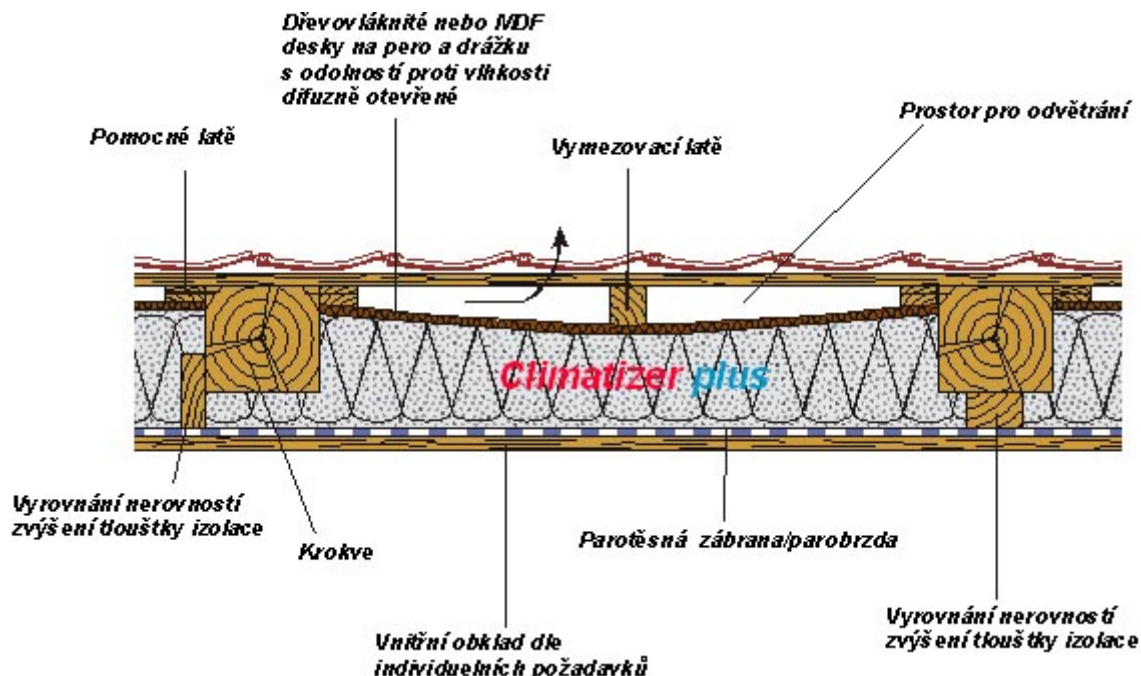
Možnosti použití tepelné izolace jsou velmi rozsáhlé. Nejefektivnější je volné ukládání izolace na vodorovné plochy a do vodorovných konstrukcí aplikované na nepochozích stropních konstrukcích, jako tepelná izolace nevyužívaných půdních prostorů, nebo na starší trámové stropní konstrukce se záklopem. Vyplnění stropní konstrukce vyžaduje jen mírné pootevření části záklopu a izolace se jednoduše do něj nafouká pomocí hadice a aplikačního stroje. Při izolaci dvouplášťových střech rodinných domů se ve střešním plášti provede technologický vstup, přes který se aplikuje izolační hmota. Ve střešním plášti vznikne monolitně zaizolovaná plocha, přičemž tepelná izolace okopíruje izolovaný prostor – nosníky, příčky atd. tento způsob aplikace minimalizuje tepelné mosty.



Využití v podkrovních

Metoda vyplňování tepelné izolace do podkrovních konstrukcí je založená na možnosti přetlakového plnění strojem, jehož výkon je plynule regulovatelný, což umožňuje používat

izolaci v různém rozsahu objemové hmotnosti podle potřeb zejména sklonu konstrukce. Vyplnění konstrukce se správnou objemovou hmotností zajišťuje optimální parametry tepelné izolace bez škvír a styků v izolovaném prostoru. Aplikace izolace do rodinných domů jsou zajímavé i tím, že je možné je realizovat v kterémkoli ročním období.



Výhodou je i cena

Zajímavá je i příznivá cena izolace, včetně dodávky a montáže. Je nižší nebo srovnatelná s klasickými deskovými izolacemi. Cena „foukané“ izolace je přijatelná i pro ty, kteří si zvykli udělat si na domech určité celky svépomocně. Po konečné aplikaci platí zákazník pouze konkrétně spotřebované množství tepelné izolace, čímž se stává spolutvůrcem konečné ceny. Přitom si celou přípravu může udělat sám na základě konzultace s technikem aplikační firmy.

Počítačem řízená výrobní technologie celulózové „foukané“ izolace je v současnosti nejmodernější svého druhu i ve světovém měřítku. Ve výrobě byl zavedený systém řízení kvality ISO 9001:2001, který je zárukou stabilně vysoké kvality výrobku. Splňuje též náročná kritéria ochrany životního prostředí. Na základě testů provedených příslušnými státními zkušebnami jí byla propůjčena ochranná známka „Ekologicky šetrný výrobek č. 01-01“. Tento pravidelně certifikovaný materiál je biologicky odbouratelný. Manipulace s tepelnou izolací je rychlá, jednoduchá a zdravotně nezávadná.

