



Aj vám sa topí sneh na streche?

Aj vy máte dom s rovnou strechou zo šesťdesiatych alebo sedemdesiatych rokov minulého storočia a poznáte ten pocit, keď musíte odhadzovať sneh zo strechy z dôvodu jeho rýchleho topenia sa?

▲ Odpratávanie snehu z nedostatočne izolovanej plochy strechy nepatrí k najobľúbenejším činnostiam majiteľov rodinných domov...

Stropy domov, ktoré sa stavali v tomto období, boli riešené buď ako betónová platňa – „deka“, alebo neskôr sa na ich výstavbu používali prefabrikované tehlové materiály, ktoré poznáme pod názvom keramický strop. Na stropnú konštrukciu bol postavený krov s miernym spádom so svetlou výškou medzistrešného priestoru od 80 cm až takmer po nulu. Tieto medzipriestory vo väčšine prípadov nemali žiadnu tepelnú izoláciu, a ak áno, tak bola nedostatočná. Väčšinou bola riešená tak,

že časť poteru na strope bola doplnená len o perlitový poter alebo doskovú tepelnú izoláciu s veľmi malou hrúbkou. Čas a poveternostné podmienky preverili takéto strechy a ako si môžeme všimnúť, topenie snehu, nasledované hromadením sa vody vo zvodoch a vytváranie nebezpečných ľadových cencúľov svedčí o nadmernom úniku tepla. Pri tomto probléme môžeme hovoriť o nevyváženom pomere medzi obvodovou a stropnou konštrukciou z hľadiska úniku tepla.

Čo pomôže?

V záujme dodržania architektúry bola výstavba takýchto domov typizovaná a stavali sa formou radovej zástavby. Ponosovanie sa na tzv. socialistickú výstavbu v tomto prípade nie je namieste, pretože aj niektoré vyspelé krajiny, napríklad Francúzsko naďalej a veľmi úspešne používajú systém rovných striech. Skôr môžeme hovoriť o nedôslednom riešení detailov, v tomto prípade zabránenia úniku tepla. Jedným z možných riešení a náprav môže byť nafúkanie celulózovej tepelnej izolácie CLIMATIZER PLUS do staršej dvojplášťovej strechy.

Účinná a pohodlná izolácia

V sedemdesiatych rokoch minulého storočia prišli na trh tepelné izolácie na báze celulózových vlákien. Sú to prírodné materiály, ktorých výroba je zabezpečená tak, aby spĺňali náročné požiadavky, ktoré sú kladené na tepelné izolácie. Dodatočná tepelná izolácia dvojplášťových striech „fúkanou“ celulózovou tepelnou izoláciou spočíva v tom, že na strešnej konštrukcii sa vytvorí

◀ Zimná „ozdoba“ striech svedčí o vysokých únikoch tepla





▲ Dvojplášťová strecha z lepenkových väzníkov – doizolovanie medzistrešného priestoru pred dodatočnou izoláciou. Pôvodná izolácia nebola dostatočná z hľadiska úniku tepla i hlukovej izolácie



▲ Dvojplášťová strecha z lepenkových väzníkov – po doizolovaní medzistrešného priestoru. "Fúkaná" celulózová izolácia postupne vyplní priestor a dokonale prilne k strešnej konštrukcii

vlez (pokiaľ nie je), ktorý slúži na vstup do izolovaného medzistrešného priestoru. Po vizuálnej kontrole konštrukcie a navrhnutí riešení sa pomocou aplikačných hadíc tepelná izolácia v požadovanej priemernej hrúbke nafúka na stropnú konštrukciu. Od roku 1990 je tento materiál bežne dostupný aj na Slovensku.

Výroba

Počítačom riadená výrobná technológia celulózovej „fúkanej“ tepelnej izolácie je v súčasnosti najmodernejšou svojho druhu aj vo svetovom meradle. V jej výrobe bol zavedený systém riadenia kvality ISO 9001:2001, ktorý je zárukou stabilne vysokej kvality výrobku. Celulózová fúkaná izolácia spĺňa aj náročné požiadavky ochrany životného prostredia. Na základe testov vykonaných príslušnými štátnymi súhlasnými inštitúciami bola celulózovej tepelnej izolácii CLIMATIZER PLUS prepožičaná ochranná známka „ekologický šetrný výrobok“ s číslom 01-01. Výhodou tohoto pravidelne cer-

tifikovaného materiálu je aj skutočnosť, že je biologicky odbúrateľný.

Použitie

„Fúkaná“ celulózová tepelná izolácia CLIMATIZER PLUS je vláknitá a balená do polyetylénových vriec. Je určená na spracovanie v špecializovaných stavebných firmách, ktoré vlastní strojové zariadenia, potrebné na uloženie izolácie do stavby. Doprava materiálu sa vykonáva pneumaticky, čím sa výrazne obmedzuje ručná manipulácia s materiálom na stavenisku. Takýto spôsob práce umožňuje uloženie izolácie bez chybných spojov a dosiahnuť veľmi dobrú príľnavosť v detailoch.

Dodatočné zateplenie spomínaných dvojplášťových striech starších rodinných domov dáva ich užívateľom novú možnosť, ako vyriešiť výrazné úniky tepla pri výrazne obmedzenej miere sanácie, bez náročných zásahov a za priaznivú cenu.

Peter Hreus
foto: archív VUNO

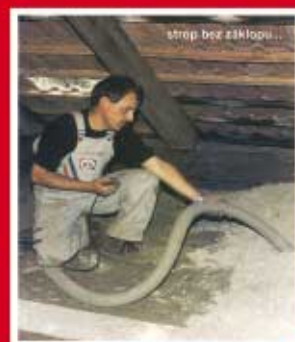
...od roku 1990 sme tu pre Vás...

CELULÓZOVÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA CLIMATIZER PLUS

ISO 9001:2001



Nafúkame vám do vašej strechy ...



VUNO HREUS výhradný dovozca v SR

Kragujevská 17, 010 01 Žilina
tel.: 041- 5640 519
vuno@vuno.sk, www.vuno.sk

Nájdete nás v:

Žilina	0905 649 422
Oravskej Lesnej	0903 506 489
Poprade	0905 352 473
	0904 953 983
Spiš. Novej Vsi	0905 581 810
Prešove	0905 474 687
Rožňava	0905 290 766
	0905 384 574
Zvolene	0903 189 016
Piešťanoch	0903 436 552
Malackách	0905 617 239
Ivanke pri Dunaji	0905 589 448
Nových Zámokoch	0905 703 405
Košiciach	0908 770 219

a v Trebišove
0907 540 875
A-Z Peter Beca

Navštívte nás na veľtrhu CONECO 2005
v hale C, stánok č. 146