

INTELIGENTNÉ RIEŠENIE AJ PRE VAŠE PODKROVIE

text a foto VUNO HREUS, s. r. o.

Tepelnú a akustickú izoláciu na báze celulózy získanej z novinového papiera poznáme viac ako 90 rokov, keď sa objavila v USA a v severských krajinách Európy. Technológia výroby, ktorá je v súčasnosti vo svete najrozšírenejšia, spočíva v suchom rozvláknení a následnej impregnácii vlákien špeciálnymi prísadami. Tie zlepšujú odolnosť proti ohňu, plesniam i drobným hlodavcom.



PREČO SA JEDNO PODKROVIE V LETE OHRIEVA VIAC A INÉ MENEJ?

Na tento jav má vplyv celý rad faktorov, ku ktorým patrí aj druh použitej izolácie. Počas letných dní môže teplota pod krytinou dosiahnuť až 65 °C, preto nie je ľahké udržať v obývaných miestnostiach teploty okolo 25 °C. Z tohto hľadiska je celulózo­vá izolácia výhodnejšia ako minerálne izolácie či polystyrén. Jej merná tepelná kapacita je takmer dvojnásobná, ako pri minerálnych izoláciách,

takže značná časť tepla, prechádzajúceho z exteriéru do interiéru, sa absorbuje počas dňa v izolácii a v noci sa celá konštrukcia opäť ochladí a je pripravená na ďalší teplý deň. CLIMATIZER PLUS tak účinne vyrovnáva výkyvy teploty a tlmí ich nápor v interiéru. S týmto javom sa stretávame nielen v obytných podkroviach, ale i v dvojplášťových strechách v domoch s rovnou strechou. Správna skladba konštrukcie predpokladá i správny návrh dostatočného vetrania nad izoláciou. V podkroví so zakomponovanými strešnými ok-

nami treba myslieť na vhodné tienenie, no nie z vnútornej strany, ale použitím vonkajšej žalúzie. V týchto priestoroch treba zvoliť správny režim vetrania obytných priestorov (vetrať v noci a skoro ráno a cez deň nevetrať strešnými oknami).

VYUŽITIE V PODKROVÍ

Do povedomia sa čoraz viac dostáva izolačný materiál, ktorý od­suva klasické doskové izolácie, vďaka jednoduchej manipulácii, teda bez náročného merania, rezania a ukladania. Zateplenie je

NIEKOTRÉ STAVEBNÉ MA- TERIÁLY PODĽA MERNEJ TEPELNEJ KAPACITY:

merné teplo – Jednotka:
značka: c 1 J/kg.K

voda	4 180
suchý vzduch	1 010
CLIMATIZER PLUS	1 907
sklenená vata	940
kamenná vata	880
mäkké drevo	2 510
železobetón	1 020
plná tehla	920

Certifikované aplikačné firmy vo vašich regiónoch:

Banská Štiavnica, Košice, Lučenec, Lukačovce, Malacky, Nové Zámky, Oravská Lesná, Piešťany, Poprad, Prešov, Rožňava, Spišská Nová Ves, Stará Ľubovňa, Šamorín, Trebišov, Zlaté Moravce, Zvolen, Žilina



2

1. Zrubová drevostavba – technická príprava pred komplexným zateplením podkrovia

2. Klasická novostavba rodinného domu. Transport izolácie je zabezpečený pomocou aplikačných hadíc – minimálna manipulácia s izolačným materiálom.

3. Zateplenie podkrovia v novostavbe – aplikácia pod paropriepustnú kontaktnú tkaninu

4. Zateplenie podkrovia v novostavbe, pričom odvetranie je tvorené drevovláknitou doskou, izolácia riešená v každom detaile

riešené v každom detaile, dokonale kopíruje nerovnosti izolovaného prostredia.

Pri zatepľovaní šikmých striech sa objemová hmotnosť mení podľa sklonu konštrukcie. Najčastejšie sa konštrukcie plnia z priestoru nad klieštinami do pripravenej dutiny. Pre tento typ izolácie sú najvhodnejšie konštrukcie, využívajúce doskové materiály (OSB, MDF, Hofafest...) alebo dobre napnuté poistné hydroizolačné fólie určené na priamy kontakt s izoláciou. Tým sa pevne vymedzí priestor pre fúkanú izoláciu a zároveň sa získa ideálne vetrotesná prepážka a poistná hydroizolačná vrstva. Aplikácie s vysokou objemovou hmotnosťou v týchto konštrukciách zaručujú tepelnej izolácii stabilitu a vlákno je previazané tak, že už nedochádza k jeho zmene v izolovanom prostredí – materiál nezosadne, je stabilný, vyplní celý ohraničený priestor, ktorý chceme zaizolovať, kopíruje detaily.

Pri aplikácii izolácie v klasickom podkroví treba dodržať technologický postup vrstiev skladby tak, ako pri izolovaní napríklad doskovým materiálom s malou zmenou v tom, že interiérový obklad, resp. sadrokartón sa montuje pred aplikáciou tepelnej izolácie. V prípa-



3



4

de stále obľúbenejších sadrokartónových konštrukcií táto tepelná izolácia kopíruje a vyplní nadstavovací rošt, čím sú opäť eliminované tepelné mosty. Rozsah možností aplikácie fúkanej celulózovej tepelnej izolácie CLIMATIZER PLUS sa každým rokom rozširuje, a to z dôvodu vzniku nových konštrukcií, napríklad pri výrobe drevostavieb.

VÝHODOU JE I CENA

Zaujímavá je i priaznivá cena izolácie, vrátane dodávky a montáže. Je nižšia alebo porovnateľná s klasickými doskovými izoláciami. Cena „fúkanej“ celulózovej tepelnej izolácie CLIMATIZER PLUS je prijateľná aj pre tých,

ktorí si zvykli na domoch robiť určité celky svojpomocne. Po konečnej aplikácii zákazník platí len za konkrétne spotrebované množstvo tepelnej izolácie, čím sa stáva spolutvorcom finálnej ceny. Tepelné izolácie fúkanou celulózovou izoláciou CLIMATIZER PLUS vykonávame viac ako dve desaťročia a toto remeslo nie je o výpredaji ale o tom, že váš sused bol spokojný, a preto ste si aj vy vybrali tých pravých remeselníkov. Množstvo stavieb zateplených tepelnou izoláciou CLIMATIZER PLUS je príkladom, že takto zateplené podkrovia a drevostavby, ako aj iné stavby slúžia k spokojnosti desiatky rokov. Riskovať sa naozaj neoplatí... ◀

► OBRÁŤTE SA AJ NA NOVÚ APLIKAČNÚ FIRMU V ZLATÝCH MORAVCIACH – DIMIMAX, SPOL. S R.O.

"Tepelná izolácia aj pre váš domček"

