

Dovolenkové čítanie – niečo o tepelnej izolácii CLIMATIZER PLUS

„Ten film je dobré vidieť...“
...alebo, keď...
„Fúkame 21 rokov“



Volám sa climatizerko
a moje krédo je:
KVALITOU NESKLAMAŤ
- CENOU POTEŠIŤ!



Výber toho zaujímavého Možno prídu letné horúčavy

Tak, ako v zime očakávame dobrú izolačnú schopnosť stavebných konštrukcií proti únikom tepla z vnútra von, chceme si v lete užiť vo vnútri domu tepelnú pohodu v priaznivom „chládku“, ktorý nám správne navrhnuté konštrukcie uchovávajú. Z tohto hľadiska má celulózová izolácia výhodu oproti minerálnym izoláciám či polystyrénu. 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 teplôt a tlmí ich nápor v interiéru. S týmto javom sa stretávame nielen v obytných podkroviach ale i v dvojplášťových strechách pri domoch s rovnou strechou.



Letná dovolenka na „malte“ Výstavba nového podkrovia....

Staviteľom, ktorí rekonštruujú a zobytnujú podkrovia, sa do povedomia dostáva izolačný materiál, ktorý odsúva klasické doskové izolácie vďaka jednoduchej manipulácii, tzn. bez náročného merania, rezania a ukladania. Zateplenie je riešené v každom detaile - okopírovanie nerovností izolovaného prostredia. Pre aplikáciu izolovania klasického podkrovia je potrebné dodržať technologický postup skladieb ako pri



izolovaní napr. doskovým materiálom s malou zmenou v tom, že interiérový obklad prípadne sadrokartón sa montuje pred aplikáciou tepelnej izolácie. V prípade, čoraz viac obľúbených, sadrokartónových konštrukcií táto tepelná izolácia okopíruje a vyplní nadstavovací rošt, čím sú opäť eliminované tepelné mosty.

Pre sofistikované stavby – nízkoenergetické domy a pasívne stavby

Nízkoenergetické domy a pasívne stavby majú nízku alebo extrémne nízku spotrebu tepla. Aby sa do nich mohlo dostávať tak málo energie, napriek tomu v nich zostávala príjemná tepelná pohoda, je potrebné teplo úzkostlivo chrániť. Pravdepodobne najdôležitejšou súčasťou nízkoenergetických domov a pasívnych stavieb je silná vrstva tepelnej izolácie, ktorá výrazne znižuje tepelné straty a prináša domu radu ďalších výhod. Fúkaná celulózová tepelná izolácia CLIMATIZER PLUS je vhodným riešením pre vyplnenie stavebných konštrukcií nízkoenergetických domov a pasívnych stavieb aplikáciou s masívnou hrúbkou. Pri požiadavkách na aplikáciu tepelnej izolácie CLIMATIZER PLUS do nízkoenergetických a pasívnych stavieb je vždy vhodné najprv vlastné predstavy konzultovať s aplikačnou firmou pre stanovenie



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



najvhodnejšieho postupu prevedenia. Dosahuje sa tak maximálna efektívnosť práce. Popri významných výhodách prináša pri správnej aplikácii táto metóda i možné finančné úspory.

O troch grošoch... Skúsme „groš“ vrátiť našim rodičom a zateplíme ich staré stropy – stavby našich dedov

S nadmerným únikom tepla sa môžeme stretnúť aj pri stropných konštrukciách na rodinných domoch postavených v päťdesiatych a šesťdesiatych rokoch predchádzajúceho storočia, keď sa realizovali stropy drevenými trámami s horným a dolným záklopom tzv. „šľukatórové stropy (palachy, atď...)“. Riešením je dodatočné zateplenie stavieb so zachovanou dutinou



v stropnej trámovej konštrukcii „fúkanou“ celulóзовou tepelnou izoláciou CLIMATIZER PLUS. Prístup do izolovaného priestoru získame vytvorením aplikačných otvorov, prípadne uvoľníme záklopový dosku. Pomocou aplikačného zariadenia a aplikačných hadíc materiál pneumaticky dopravíme do pripraveného priestoru, čím sa odstráni akákoľvek ručná manipulácia s materiálom na stavbe.

Každá doba niečo priniesla – 70. roky priniesli do stavebníctva „televízory“....

K prípadom riešenia dodatočného zateplenia patria aj stropné a medzistrešné konštrukcie na rodinných domoch z obdobia 60. – 70. rokov. Stropy sú riešené ako betónová platňa „deka“ alebo keramický strop. Na stropnú konštrukciu je postavený krov s miernym spádom so svetlou výškou medzistrešného priestoru od 80 cm až po cca 30 cm. Vzniknutý medzipriestor, vo väčšine prípadov, nie je riešený z hľadiska tepelnej izolácie. Ak áno, tak časť potru na strope je doplnený len o perlitový poter alebo menšiu hrúbku doskovej tepelnej izolácie. Dodatočná tepelná izolácia dvojplášťových striech „fúkanou“ celulóзовou tepelnou izoláciou CLIMATIZER PLUS spočíva v tom, že na strešnej konštrukcii sa vytvorí vlez (pokiaľ nie je), ktorý slúži pre vstup do izolovaného medzistrešného priestoru. Po vizuálnej kontrole a navrhnutí riešenia sa pomocou aplikačných hadíc nafúka tepelná izolácia na stropnú konštrukciu v požadovanej priemernej hrúbke. ❖



Koľko to stojí?

Strop s dutinou: čistá plocha na izoláciu cca 65 m², výška trávov cca 18 cm – cena cca 760 €, 36 ks vriec na aplikáciu

Dvojplášťová strecha: čistá plocha na izoláciu cca 90 m², hrúbka izolácie 15 cm – cena cca 810 €, 35 ks vriec na aplikáciu

Podkrovia rodinného domu: zateplenie v priemernej hrúbke 20 cm pri výmere cca 90 m² (50 m² šikmá časť a 40 m² vodorovná časť) – cena cca 1.320 €, 62 ks vriec na aplikáciu

V cenách sú započítané „čisté“ výmery odhadované orientačne, podľa skúsenosti nami realizovaných stavieb vrátane práce a DPH. Vždy je účtovaný iba skutočne spotrebovaný materiál v počte kusov vriec.

VUNO HREUS, s.r.o.
www.climatizer.sk

Pekné dovolenkové čítanie....

"Tepelná izolácia aj pre váš domček"



VUNO HREUS, s.r.o. Kvačalova 1207/47, 010 04 Žilina, tel.: 041/5640 519, vuno@vuno.sk, www.vuno.sk