

Ten film je dobré vidieť... alebo keď..... **fúkame 20 rokov...**



Dovolenkové čítanie – niečo o tepelnej izolácii CLIMATIZER PLUS



Výber toho zaujímavého Možno prídu letné horúčavy...

Tak, ako v zime očakávame dobrú izolačnú schopnosť stavebných konštrukcií proti úniku 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

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 nastavovací rošt, čím sú opäť eliminované tepelné mosty.



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

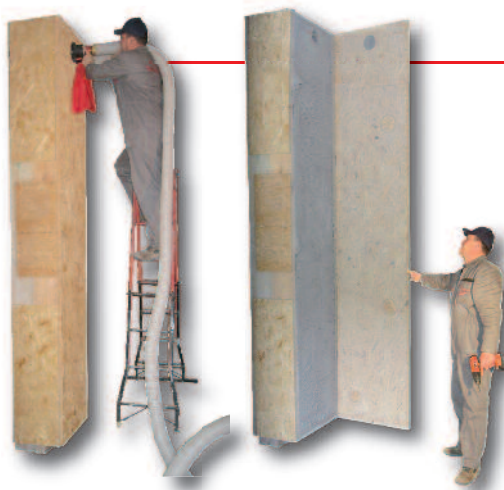


Pre sofistikované stavby – nízkoenergetické domy a pasívne stavby

Nízkoenergetické domy a pasívne stavby majú nízku alebo extrémne nízku spotrebu

Certifikované aplikačné firmy vo vašich regiónoch:

**Košice, Lučenec, Lukačovce, Malacky, Nové Zámky, Oravská Lesná, Piešťany,
Poprad, Prešov, Rožňava, Spišská Nová Ves, Šamorín, Trebišov, Zvolen, Žilina**



tepla. Aby sa do nich mohlo dostávať tak málo energie a 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 rad ďalších výhod.

Fúkaná celulózoová 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 aplikáčnou firmou pre stanovenie najvhodnejšieho postupu vyhotovenia. Dosahuje sa tak maximálna efektivita práce. Popri významných výhodách prináša pri správnej aplikácii táto metóda i možné finančné úspory.

zachovanou dutinou v stropnej konštrukcii „fúkanou“ celulózoovou tepelnou izoláciou CLIMATIZER PLUS.

Prístup do izolovaného priestoru získame vytvorením aplikačných otvorov, prípadne uvoľníme záklopovú 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-tych až 70-tych rokov. Stropy sú riešené buď 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 poteru na strope je doplnená len o perlitový poter alebo menšiu hrúbku doskovej tepelnej izolácie.

Dodatočná tepelná izolácia dvojplášťových striech „fúkanou“ celulózoovou tepelnou izoláciou CLIMATIZER PLUS je 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.



Niečo o troch grošoch... Skúsme 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 50-tych a 60-tych rokoch minulého storočia, tzv. „štukátorových stropoch“ (palačy, atď...). Riešením je dodatočné zateplenie stavieb so

Pekné dovolenkové čítanie...

VUNO HREUS

"Tepelná izolácia aj pre váš domček"



VUNO HREUS, s.r.o. Kvačalova 1207/47, 010 04 Žilina, tel.: 041/56 26 799, vuno@vuno.sk, www.vuno.sk