



Climatizer Plus – specialista na rekonstrukce

Zateplení účinné, rychlé, ekonomicky výhodné a zdravotně prospěšné. To vše pomocí papíru.

Rekonstrukce rodinného domu či chalupy je při dnešních cenách energií a nárocích na „domácí pohodu“ otázkou především zlepšení izolačních vlastností stávajícího objektu. Méně topit v zimě, nechladit v létě, ticho a výrazně lepší mikroklima patří mezi legitimní očekávání každého investora.

3x trefa do černého

Úspory a celkové zlepšení tepelné pohody však nemusí nutně znamenat celkovou „bourací“ rekonstrukci objektu. Například zateplením podkroví – stropu/podlahy nebo i šikmých ploch, můžete pomocí celulózové izolace Climatizer Plus ušetřit až 35 % nákladů na topení. Když k tomu připočtete případné náklady na chlazení při letních pařácích, tyto počty se dramaticky zvýší. Nehledě na to, že nákup klimatizace a její instalace samy o sobě představují nemalé náklady. V neposlední řadě je aplikace foukané celulózové izolace Climatizer Plus ze systému Compri tuzemské firmy Ciur zajímavá i tím, že nepotřebuje prakticky žádné stavební úpravy.

Se všemi zadobře

Celulózová izolace se vyrábí patentovanou technologií ze sběrového novinového papíru. Vlákna z něj získávaná jsou izolantem, který se velmi dobře snáší s jakýmkoli stavebním materiálem staršího data či moderní výroby. Climatizer Plus díky technologii zpracování celulózových vláken odolává plísním, biologickým škůdcům – myším, vosám apod. Garantovaná je i dlouhodobá životnost při nezměněných

izolačních a fyzikálních vlastnostech. Co je ale z hlediska starších rekonstruovaných objektů velmi důležité, je odolnost proti ohni. Proti přímému plameni papírový izolant odolá až 30 minut, tedy v násobcích déle než některé tradiční materiály v tomto oboru.

Velká tepelná setrvačnost

K dalším unikátním schopnostem celulózové izolace, která je například pro rekonstrukci podkroví k nezaplacení, je enormně velká tepelná setrvačnost. O co jde? Climatizer Plus má totiž vysokou měrnou tepelnou kapacitu: $cd = 1919$ až 2142 J/kg.K , což je 2x více než u minerální izolace nebo polystyrenu. V praxi to znamená, že vrstva tepelné izolace funguje tak, že vydrží nahřívání sluníčkem celý letní den, energii akumuluje a nepropustí teplo dovnitř. Odpadá tak potřeba klimatizační jednotky. Stejně tak to platí i opačně: schopnost zadržet teplo a nepropustit jej ven v zimních měsících je podobná a také nemá konkurenci.

Píjkový efekt

Unikátní a velmi užitečná je schopnost Climatizeru Plus pracovat s vzdušnou vlhkostí a vlhkostí vyskytující se v konstrukci. Nešvarem starších objektů a zejména pak venkovských stavení je použití stavebních materiálů, které zadržují vlhkost. Pokud je tedy v interiéru příliš vlhko, dokáže izolace regulovat stav tím, že část vlhkosti pojme do své celulózové struktury. Jakmile se situace obrátí, vypouští izolant vlhkost

Se zateplenou střechou nebo podkrovím s přírodní celulózovou izolací Climatizer Plus lze uspořit až 35 % nákladů na vytápění domácnosti

zpět do ovzduší. Udrží se tak nejenom stálé a příjemné, ale i zdraví prospěšné mikroklima. Tato schopnost je velmi důležitá při eliminaci tepelných mostů a vlhnutí stavební konstrukce. Pokud se v některém ze spojů vyskytne rosení (rosný bod, občasné hromadění vlhkosti, vlhké zdi apod.), celulóza vlhkost vstřebává a obdobně jako piják ji distribuuje dál. Místo tak zůstává suché, vlhkost prakticky zanikne tím, že se „roztáhne“ do velké plochy a po změně klimatických podmínek se ztratí způsobem, jaký byl popsán výše. Vlhkost tedy nezůstává v místě, spoje nerezaví, netrouchníví a nestávají se podhoubím pro plísně a dřevomorku.

Není úniku

Technologie zafoukávání izolantu pod tlakem vzduchu pomáhá řešit další z velmi důležitých problémů rekonstrukcí – prakticky eliminuje různá skrytá zákoutí konstrukce a specifických jevů vytvářených různorodostí použitých stavebních materiálů. Climatizer Plus pak dokáže maximálně zamezit očekávaným i předejít netušeným problémům v oblasti zateplení a poruch stavební konstrukce. V tom je zcela bezkonkurenční.

Aplikace Climatizer Plus při izolování půdy zabere 1 až 3 hodiny podle ploch a náročnosti objektu. V ceně izolantu je již zahrnuta práce. Climatizer Plus tak šetří vaše peníze i čas, výrazně zrychluje rekonstrukci objektu a zlepšuje ekologickou cestou vaše životní prostředí.

Více podrobností o izolacích najdete na www.vseproizolace.cz

Celulózová izolace Climatizer Plus pro izolaci od podlahy po střechu. Přírodní izolant se zárukou 20 let z novinového papíru s impregnací potravinářskou chemií. Návratnost investice při zateplení je cca 3 roky

