



Zvykli jste si dopřát si ve svém bytě tepelné pohody. Co to je? Životní funkce a pochody u člověka jsou omezeny na velmi úzký rozsah teplot. Je známo, že tepelný komfort člověka je dán teplotou vzduchu, ale svůj vliv mají také teplota stěn a okolních předmětů. Rozhodujícím faktorem však zůstává teplota. A udržet teplotu v poměrně úzkém rozmezí 20 až 23 stupňů Celsia po celý rok není vždy jednoduché a již vůbec ne levné.

Pamatujte, nejlevnější energie je ta ušetřená

Chceme-li šetřit peníze za topení, měli bychom zateplit dům. Tepelná izolace je opatření směřující k separaci různě teplých prostředí tak, že se co nejméně ovlivňují. Cílem je omezit náklady na energie, ať už na vytápění nebo na klimatizaci. Pochopitelně není vhodné šetřit „za každou cenu“. Vložené investiční prostředky se musí vrátit na úspore provozních nákladů v co nejkratší době, nejlépe během pěti let.

Rozdíly mezi jednotlivými typy izolací – papírová a stříkaná PUR pena, foukaná

minerální.

1) Celulózové vlákno ve formě jemných vloček. Vločky jsou mechanicky křehké s vyšší prašností, proti působení vlhkosti odolávají pouze krátkodobě a proto je vhodnější do konstrukcí, kde se izolant nedostane do kontaktu se vzdušnou vlhkostí. Materiál má sníženou požární odolnost. Aplikuje se pneumatickým foukáním, které se pomocí hadic dostane do těžko přístupných prostor od výšky 4 cm. Vhodný spíše pro novostavby nebo nenáročné zákazníky, kteří uvítají nižší cenu.

2) Izolant na bázi PUR pěny vzniká smícháním 2 tekutých složek, po jejichž reakci na vzduchu dochází k expanzi pěny a po zaschnutí vznikne pevná pěnová izolační vrstva. Jedná se o materiál vznikající na stavbě chemickou reakcí. Má nízkou požární odolnost. Jeho kvalitní provedení vyžaduje na rozdíl od předchozích dvou materiálů přímý a otevřený přístup do izolovaného prostoru. Po aplikaci se musí tvarově upravit odříznutím nadbytečně. Vhodný je zejména pro novostavby. Jeho životnost v konstrukci není prozatím dlouhodobě ověřená (na trhu je teprve pár let.) Cenově je ze všech tří srovnávaných materiálů nejdražší.

3) Minerální vlákno ve formě minerálního granulátu. Na trhu nejznámější pod značkou **MAGMARELAX**

. Charakteristické pro tento izolant jsou pružnost, vysoká požární odolnost, nenasákavost a dlouhodobá životnost. Aplikuje se pneumatickým foukáním, které umožňuje pomocí hadic dostat do těžko přístupných prostor od výšky 4 cm. Vhodný pro rekonstrukce i novostavby. Nabízí 15letou záruku a cenově je v průměru mezi nejlevnější celulózovou izolací a nejdražší PUR pěnou. Realizace je hotová za pár hodin, bez hluku a nepořádku, za plného provozu domácnosti a návratnost nepřesáhne 5 let. A jaké máte možnosti provedení?



ZATEPLENÍ STROPU. SNADNO, RYCHLE A EFEKTIVNĚ!

Věděli jste, že zateplením stropu můžete ušetřit až 30% nákladů z energie. To je výzva a hlavně vás to nebude stát veškeré úspory. Představujeme vám systém **MAGMARELAX** - Chytrá technologie zateplení.

Minerální izolace **MAGMARELAX®** je vytvořena z kvalitních přírodních materiálů, které jsou zárukou kvalitního výsledku. Výborně tepelně izoluje, díky nerostnému původu odolává ohni, což výrazně zlepšuje požární odolnost domu. Vzdoruje vlhkosti, hlodavcům a plísním. Má dlouhou životnost – záruka 15 let. Celá realizace trvá 3-5 hodin, bez jakéhokoli hluku a nepořádku, za běžného chodu domácnosti.

Jestliže máte ve stropě dutinu, můžete bez velkých stavebních úprav nafoukat izolaci přímo do ní. Stačí udělat jen pár otvorů do podlahy, které se po aplikaci zase uzavrou. Nafoukáním izolace se utěsní i ty nejmenší skuliny a otvory bez tepelných mostů, kterými ucházel teplý vzduch z vytápěných



místností, který představuje až třetinu vašich nákladů. Druhým způsobem je nafoukání systému **MAGMARELAX** přímo na podlahu půdy. Tento způsob se volí tam, kde není dutý prostor k dispozici nebo je příliš nízký. Na volnou plochu podlahy půdy se nafouká vrstva minerální vlny o síle 20 až 30 centimetrů. Tato vrstva již velmi dobře tepelně izoluje a zároveň ji lze pořídit za rozumnou cenu. Poměr ceny a úspory nákladů na topení zde vychází nejlépe. Nevýhodou však je, že půda není jinak využitelná.

Do třetice nabízíme tzv. Stropní systém MAGMARELAX.

Stropní systém MAGMARELAX® vytvoří lehkou, přesnou, variabilní, vysoce únosnou, finančně nenáročnou a přesto moderní, ekologickou a krásnou podlahu, kterou lze zaizolovat. Jedná se o konstrukci z OSB desek a dalších doplňků pro zajištění 100% funkčnosti izolace i podlahy. Konstrukce se předem připraví a následně se vzniklé dutiny zafoukají minerální izolací **MAGMARELAX®**

. Dům tak nezatěžujete pokládáním těžkých izolačních desek a betonovou podlahou.

Čím dříve začnete, tím dříve šetříte. Není nač čekat, je třeba začít rychle jednat. Navštivte ještě

teď **webové stránky www.mojeizolace.cz** a nezávazně se informujte. Určitě se to vyplatí.
Nebo využijte **bezplatnou telefonickou linku 800 100 533**, kde vám ochotně poradí