

# Zateplete strop vašeho domu a hned šetříte!



Zvykli jsme 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 úspoře provozních nákladů v co nejkratší době, nejlépe během pěti let.

## ROZDÍLY MEZI JEDNOTLIVÝMI TYPY IZOLACÍ

**1) Papírová:** 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) Stříkaná PUR pěna:** 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

rozdíle 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) Foukaná minerální:** Minerální vlákno ve formě minerálního granulátu. Na trhu nejznámější pod značkou MAGMARELAX. Charakteristické pro tento izolant jsou pružnost, vysoká požární odolnost, nenásákavost 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. **Izolace stropu systémem MAGMARELAX je ideální i během léta, kdy zabrání přehřívání vašeho obytného prostoru. Pomůže v zimě i v létě.**

## TŘI NEJČASTĚJŠÍ ZPŮSOBY APLIKACE SYSTÉMU MAGMARELAX®

**1) Foukání do dutiny v podlaze půdy:** Musíme mít k dispozici volný prostor nad stropem obytných místností, tedy v podlaze půdy. Díky této technologii se zateplí i velmi těžko přístupné prostory. Stačí jen několik otvorů v podlaze půdy, které se po nafoukání znovu uzavrou. Vše je dokonale utěsněno, i ty nejmenší skulinky, kudy by mohlo teplo unikat.



**2) Nafoukání přímo na podlahu půdy:** Takto izolujeme 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.

**3) Foukání do nové podlahy:** K tomuto způsobu přistoupíme, chceme-li dále využívat půdní prostor např. k letnímu bydlení, nebo jen tak k relaxaci. Vytvoří se lehká, velmi stabilní nová podlaha. **Stropní systém MAGMARELAX®** je



konstrukce 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 nezatežujete pokládáním těžkých izolačních desek a betonovou podlahou.

## VYŘEŠÍM TO JEŠTĚ DNES

Zajistěte si nezávaznou schůzku s naším technikem, který zároveň zhodnotí stropní konstrukci vašeho domu, upozorní na místa úniku tepla, navrhne ideální způsob zateplení a připraví nezávaznou kalkulaci, a to zcela **ZDARMA** a jako bonus pro Vás získáte **slevu 20 %** na jedničkovou izolaci **MAGMARELAX®**.

Více na [www.magmarelax.cz/akce](http://www.magmarelax.cz/akce) nebo na telefonu **800 100 533**.