

# Únik tepla střechou zastaví foukaná izolace



## Stačí jen

# natáhnout hadici

**Že náklady na vytápění výrazně sníží tepelná izolace stropu, střechy nebo půdy, není žádná novinka. K realizaci existují nejrůznější technologie a mezi nimi nyní vyniká systém foukané tepelné izolace Magmarelax® ECO**

**T**epelné izolace jsou řešením nejen v rodinných domech, ale i v kancelářských budovách, skladech a průmyslových objektech. Není nutné izolovat hned celý dům nějakými polovičatými řešeními, soustředíme se na místa, kudy utíká nejvíce tepla. Teplo stoupá vzhůru, a tak kromě oken jsou právě střechy místem, kudy letí nejvíce peněz do oblak. Je to až polovina veškerého tepla.

### Příliš drahé dutiny

Příčinou ztrát bývá provedení stropů. U starších objektů tvoří konstrukci většinou trámový strop, kdy trámy jsou vzdálené přibližně jeden metr od sebe a jejich výška se pohybuje mezi 20 až 25 cm. Trámy jsou podbité spodním prkenným záklopem s rákosem a omítkou. Na trámech pak je položen vrchní prkenný záklop překrytý pochozí vrstvou, případně zasypan vrstvou škváry. Ta je podkladem pod betonovou mazaninu nebo pod pálené tvárnice. Jedno je však pro obě va-

rianty společné – je zde prázdný meziprostor mezi jednotlivými trámy. A právě tudy teplo proudí pryč...

Stavebníci k zateplení často používají klasické „desky“ z minerální vaty se systémem parotěsných a paropropustných fólií (absolutní minimum je 16 cm, ale ti rozumnější dávají alespoň 20 cm). Jenže člověk se nedostane všude, musí celý prostor vyklidit a nadělat s minerální vatou značný nepořádek. Drobná vlákna se během instalace totiž dostanou i tam, kam rozhodně nemají. Existuje ale efektivní způsob bez toho, aby doma, či ve firmě, bylo vše vzhůru nohama.

### Za půl dne je hotovo

Jedná se o systém foukané tepelné izolace **Magmarelax® ECO** vyvinutý tuzemskou společností **IP Izolace Polná**. Jednoznačná výhoda je čas a skutečnost, že se izolace s touto metodou dostane i do obtížně přístupných míst. Instalace tepelné izolace střechy jednoho domu trvá

zhruba 4 až 5 hodin. Izolace je vyrobena z minerálů (čedič, sklo), má protipožární vlastnosti, chrání proti zimě i letnímu slunci. Vlna se fouká přímo do dutiny stropu, nebo na volnou plochu. Jestliže se izolace střechy provádí do dutiny, není nutné vyklízet půdu, samotná realizace trvá jen několik hodin. **Při aplikaci nevzniká odpad ani zbytky izolace. Otvory pro izolování dutin jsou relativně malé o šířce 30 až 40 cm. Vlna se fouká podle normy, obvykle do výšky 15 až 30 cm. Lze foukat do vzdáleností až 100 m od stroje a do výšky více než 20 m. Mezi typické příklady řešení patří izolace střech, kde je dutý strop, ploché pultové střechy, vazníkový strop nebo nepřístupné půdy.**

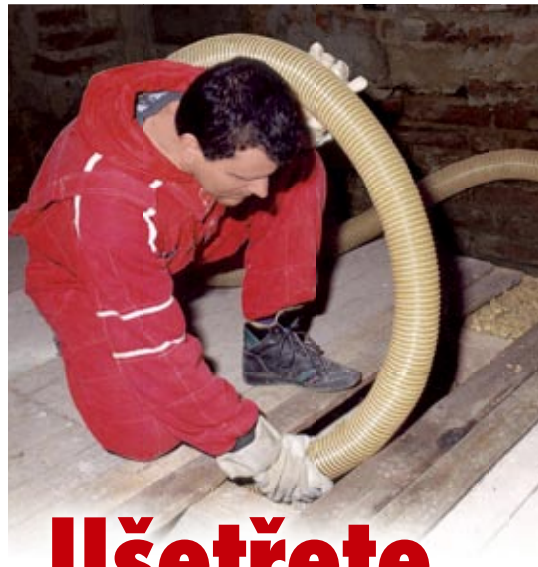
**Další rozsáhlé využití technologie foukané izolace je při zateplení starších domů se sedlovou střechou a dřevěnou konstrukcí stropu. Půdu takového domu není nutné vyklízet.**

**Magmarelax® ECO** obsahuje přírodní pojiva z rychle se obnovujících organických látek, které neobsahují fenoly a akryláty jako izolační materiály vyráběné z ropného základu. Izolace je příjemná na dotyk, nezapáchá a vyznačuje se nižší prašností. Dalšími žádanými vlastnostmi této izolace je nehořlavost a odolnost proti plísním a vlhkosti.

INZERCE



Izolace Polná



## Ušetřete až 30% za energie!

Ceny energií a tepla neustále rostou, to je nevyvratitelný fakt. Další nárůst se očekává v nejbližší době a situace bude ještě těžší až se zvýší DPH. Nabízí se jediná rozumná možnost, jak zkročit náklady na energie. Řešením je zateplit dům.

Jistě si řeknete, že to jsou vysoké náklady. Ale ve skutečnosti lze zateplit chytře. My pro vás máme jednoduché opatření, které nezatíží Vaši peněženku. Ušetříte tisíce ročně a díky Izolaci na splátky, můžete izolovat hned a splácet z úspor.

Až 30% tepla utíká z domu půdou. Nemá smysl zateplit celou půdu a vytápět prázdný prostor. Řešením je zateplení podlahy na půdě Systémem **MAGMARELAX®**. Celá realizace je otázka několika hodin, nevzniká odpad a nepořádek. To jsou velké výhody a máme pro vás další, které vám nikdo jiný nedá.



**MAGMARELAX®**  
nejprodávanejší izolace

Volejte: 800 100 533  
nebo [www.ippolna.cz](http://www.ippolna.cz)