

Vynálezy na úsporu energií přicházejí z Kolinec

Před 18 léty založili Libor Menhart z Kolinec a Marie Haasová z Klatov firmu RTI (reflexní tepelná izolace) - Haasová - Menhart®, která jako jedna z prvních u nás uvedla na trh víceúčelovou reflexní fólii využívající principu odrazu sálavého tepla. Za dobu existence má na svém kontě řadu jedinečných technických řešení. Vynálezům udělil Úřad průmyslového vlastnictví v Praze ochrannou známku a několik užitečných vzorů v oblasti stavebních izolací.

Firma RTI - Haasová - Menhart® obsadila v soutěži Živnostník roku Plzeňského kraje druhé místo. Byla tím oceněna její výzkumná, vývojová, výrobní i obchodní činnost. Technického ředitele firmy pana Libora Menharta jsme se zeptali.

Co bylo hlavním důvodem vzniku firmy?

Snaha najít řešení, které povede k úspoře tepla. Už při zakládání firmy jsme si uvědomovali, že teplo nebude levnou záležitostí. Řekli jsme si, že využijeme principu odrazu sálavého tepla. Prvním naším výrobkem byla folie za radiátory.

Teplo jste vrátili zpět do místnosti.

Přesně tak. Hliníková fólie má totiž vynikající vlastnosti a odráží převážnou část tepelné energie kolem 90%. V praxi

to znamená, že docílíte až 80% úspor na tepelných ztrátách. Postupně jsme vyvíjeli další vzory reflexní tepelné izolace a podrobili je nejrůznějším zkouškám.

Kde máte výzkumnou a vývojovou základnu?

V Kolinci vyvíjíme a testujeme naše výrobky. Spolupracujeme s nejrůznějšími stavebními firmami v České republice. Za 18 let naší činnosti máme stovky realizací po

celé ČR, v Klatovech dodáváme do bývalé prodejny hospodářských potřeb Proagro (nyní Ferrum), v Sušici do stavebnin Klement a železářství Janoušek. Výsledky dokazují, že naše výrobky přináší úsporu tepla, v letním období zabraňují přehřívání střešních konstrukcí. Například náš vynález, stavební izolační pás, který je chráněn užitečným vzorem je odborníky označován jako izolace třetího tisíciletí. Odráží teplo i chlad a má široké využití nejen ve stavebnictví. V Kolinci u Klatov bude v měsíci prosinci otevřena vzorkovna jednotlivých typů izolací se servisem návrhů pro střešní, stěnové a podlahové konstrukce zdarma.

Uvedme několik příkladů

výška izolace. Za zmínku stojí uvést, že vichřice Kyrill utrhla jednu třetinu nově položených střešních tašek, přičemž RTI zachránila vzácné nástrovní fresky před vodními srážkami. Reflexní tepelnou izolaci jsme použili v jednom energetickém domě u Nýrska. Jeho švýcarský majitel řešil



Živnostníci Marie Haasová a Libor Menhart získali 2. místo v soutěži Živnostník Plzeňského kraje roku 2011.

problém přehřívání nízkoenergetické konstrukce, byl je tam 30 centimetrů dřevoláknité izolace. V rozsáhlých podkrovních prostorách docházelo v letním období k nežádoucímu přehřívání. Teplota se zde pohybovala kolem 40°C. Projekt byl proto přepracován. Tloušťka 30 centimetrů dřevoláknité izolace byla změněna na polovinu a doplněna naší reflexní tepelnou izo-

lací o tloušťce 12 milimetrů. Po následném měření bylo zjištěno, že se teplota pohybuje na 24°C. Do jisté míry lze říci, že naše izolace supluje i klimatizační systém. Spolupracujeme i s velkými stavebními společnostmi jako je například Skanska.

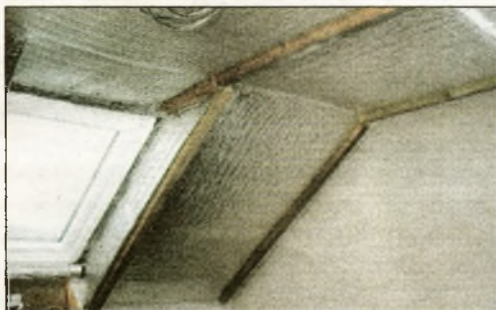
Jaké máte další plány?

Izolační materiály RTI - Haasová - Menhart® lze povrchově upravovat nanášením ultratenkých omítkovin o síle 0,7 milimetrů v libovolných odstínech pomocí obyčejného malířského válečku. Tyto úpravy by zjednodušily stavební práce zejména v podkrovních konstrukcích a podobně.

Reflexní tepelná izolace - Haasová - Menhart® se aplikuje zejména ve střešních konstrukcích, kde plní funkci izolace a parozábrany, dále ve stěnách dřevostaveb a hlavně v podlahových konstrukcích s nebo bez topných systémů, kde plní požadavek i na tlakovou vodu, radonovou zátěž, tlumení kročejového hluku (21 decibelů) a v neposlední řadě jako tepelné izolace při velmi nízké konstrukční výšce.

Druhé místo v soutěži Živnostník roku Plzeňského kraje vám určitě vliho novou krev do podnikání.

Ocenění nás velmi mile překvapilo. Nečekali jsme to, protože do soutěže bylo přihlášeno několik set živnostníků. Nakonec nám první místo uniklo o vlas. Vítěz měl jen lepší webové stránky. Ale i druhé místo je pro nás velkým úspěchem i výzvou do dalších let. Po mnohaletém výzkumu a vývoji vyrábíme špičkovou reflexní tepelnou izolaci. Máme co nabídnout nejen českým, ale i zahraničním firmám. (še)



Zateplení stropní podkrovní konstrukce Reflexní tepelnou izolací Haasová - Menhart®.

z praktického použití vaší reflexní tepelné izolace.

Zateplovali jsme barokní sál zámku v Horažovicích ze 17. století. Použili jsme Reflexní tepelnou izolaci Haasová - Menhart® o tloušťce 12 milimetrů, která nahradí minerální nebo skelnou vatu o tloušťce 12 centimetrů. Uplatnění této izolace spočívá mj. v rekonstrukcích staveb, kde je požadována minimální konstrukční

VÍCEÚČELOVÁ REFLEXNÍ FÓLIE STAVEBNÍ IZOLAČNÍ PÁS

Libor MENHART
technický ředitel
mobil: +420 724 890 242
KOLINEC 83, 34142

Marie HAASOVÁ
obchodní ředitelka
mobil: +420 732 766 276
Nábřeží Kpt. Nálepky 471
339 01 KLATOVY



fax/zázn.: 376 316 793
e-mail: rti@rti.cz
internet: www.rti.cz