

Ocenění v soutěži Výrobek roku 2012 za úsporu energie

REFLEXNÍ TEPELNÁ IZOLACE Haasová - Menhart® v létě chladí, v zimě hřeje

Na letošních Stavebních veletrzích v Brně proběhlo vyhodnocení celostátní soutěže Výrobek roku 2012. Byl to již 6. ročník nejstarší a nejvíce obsazené celostátní soutěže, která napomáhá popularizovat kvalitní výrobky a technologie s vysokým užítým potenciálem.

V rámci této celostátní soutěže kromě hlavních cen Výrobek roku 2012 vyhodnocuje odborná porota ještě několik dalších kategorií, ve kterých například posuzuje desing, nápaditost provedení a další. Patří sem i Cena za úspory energie, kterou odborná 17 členná porota přidělila výrobku Oboustranný stavební izolační pás RTI Haasová-Menhart®. Podle vyjádření poroty patří k technicky nejvyspělejším výrobkům tohoto typu v České republice.

Ocenění na celostátní soutěži Výrobek roku 2012, paní Haasová, je jakýmsi vyvrcholením letité práce firmy. V příštím roce bude naší firmě 20 let a už při jejím zakládání jsme se zaměřili na úsporu tepla. Začali jsme se intenzivně zabývat reflexní izolací, která má tu schopnost, že odráží tepelné záření. Stavební izolační pás s oboustrannou reflexní hliníkovou fólií chráněný užítým vzorem u Úřadu průmyslového vlastnictví, patří k nejstarším a technicky nejvyspělejším výrobkům tohoto typu v České republice. Naše firma RTI Haasová-Menhart®, která tyto parotěsné pásy na bázi extrudovaného lehčeného polyethylenu vyrábí, uvedla letos jako novinku vícevrstvý stavební izolační pás a nové řešení, které využívá vzduchových mezer.

vou mezerou o tloušťce 8 mm nahradí izolační vatu o tloušťce 8 cm nebo polystyren o síle 5 až 6 cm. V létě zabraňuje přehřátí v domě a v zimě zase odráží teplo zpět do domu.

Jinak řečeno, v létě chladí a v zimě hřeje.



Stavební izolační pás s oboustrannou reflexní hliníkovou fólií.

I takto zjednodušeně, ale v podstatě výstižně se to dá říci. Naše reflexní tepelná izolace se používá při izolaci střeš, stropů, stěn a podlah proti úniku tepla, prostupu chladu, pro výplně dilatačních spár, pod plovoucí podlahy, podlahové topení, pro parotěsné zábrany u saun, na ochranu proti chladu i slunci u aut, lodí, campingových přívěsů a podobně. **Váš Oboustranný stavební izolační pás s více vrstvami RTI - Haasová-Menhart® získal ocenění za úspory energií. Můžete ho více přiblížit?**

Jedná se o vícevrstvý stavební izolační pás a nové řešení spočívá v tom, že využívá vzduchových mezer. Využili

jme ucelenou technologii, při níž lze kombinovat naše stavební izolační pásy se vzduchovými mezerami. Vyřešili jsme, jak vzduchové mezery mezi pásy zhotovit. Výhody oboustranných stavebních izolačních pásů RTI - Haasová-Menhart® se uplatňují při stavbě nízkoenergetických a pasivních konstrukcí, kde se požadují maximální hodnoty tepelných odporů a současně minimalizace stavební hloubky konstrukcí. Jinak všechny naše výrobky jsou naprosto ekologické a už při jejich samotné instalaci na stavbách nedýchají pracovníci žádné alergeny jako například u jiných izolačních materiálů.

Nyní je třeba, aby novinka zaujala projektanty, stavbaře a širokou veřejnost.

V tomto směru jsem optimistkou, protože naše reflexní tepelná izolace ve srovnání s ostatními používanými izolacemi šetří až 30% nákladů vydaných za energii. Například, když zateplíte dům naší reflexní tepelnou izolací, nemusíte v letních měsících používat nezdravou energeticky velmi nákladnou klimatizaci. Odráží až 92% tepla a v zimě zase zvyšuje teplotu v místnosti o 4 až 5°C. Pravdou je, že novinka se sama ihned neujme. Proto absolvujeme řadu přednášek a v tomto směru nám také pomáhá doktor Jiří Hejhálek - šéfredaktor odborného časopisu Stavebnictví. Naposledy hovořil o stavebním izolačním pásu s oboustrannou reflexní hliníkovou fólií RTI - Haasová-Menhart® nejenom v Praze a v Hradci Králové, ale i na odborném semináři v Německu ve Stuttgartu. Jinak naše výrobky jsou trvale vystaveny ve Stavebním národním centru v Brně. (jš)



Majitelé firmy RTI - Haasová - Menhart® (uprostřed) převzali ocenění od členů poroty celostátní soutěže Výrobek roku 2012 v Brně. „Projektantům i stavebním firmám nabízíme moderní tepelnou izolaci třetího tisíciletí,“ říká Marie Haasová a Libor Menhart.

O významu reflexní tepelné izolace jsme hovořili s obchodní ředitelkou firmy RTI - Haasová - Menhart® paní Marií Haasovou.

Můžeme porovnat účinnost reflexní tepelné izolace s jinými izolačními materiály?

Náš stavební izolační pás se vzducho-

| RTI 8 mm 2xAL | Tepelný odpor, [m ² K/W] | |
|---------------|-------------------------------------|------------|
| | jedna mezer | dvě mezery |
| 30 mm | 1,55 | 2,03 |
| 50 mm | 1,90 | 2,47 |
| 80 mm | 2,27 | 3,47 |
| 100 mm | 2,59 | 3,83 |

Tepelný odpor oboustranného stavebního izolačního pásu 2xAL od RTI Haasová-Menhart®, tloušťka 8 mm, s jednostrannou a oboustrannou vzduchovou mezerou. Tepelný odpor pásu je 0,294 m²K/W a emisivita obou jeho povrchů 0,122.

Firma RTI Haasová-Menhart® vyrábí izolační pásy až do tloušťky 5 cm pro pasivní domy.




Marie HAASOVÁ
obchodní ředitelka
☎ 732 766 276

Libor MENHART
technický ředitel
☎ 724 890 242

e-mail: rti@rti.cz, ☎ 376 316 793

www.rti.cz

Napsali nám

ALTERSTAV s. r. o., - izolace nízkoenergetických a pasivních domů

Rádi bychom ocenili váš materiál - reflexní tepelná a parotěsná fólie 2xAL 8 mm, jenž jsme používali jako tepelné izolační a zároveň jako parotěsnou fólii na naší stavbě - Půdní vestavba v Lysé nad Labem.

Výběr Vašeho materiálu byl odůvodněn výhodnější cenou, snadnou manipulací (montáží) a výbornými technickými ukazateli. Na základě těchto předpokladů jsme se rozhodli pro použití výše uvedeného materiálu a naše volba byla volbou správnou.