

RTI – víc než pouhá izolace!



175 m² izolace ve čtyřech rolích

S aplikací RTI je vhodné počítat již v projektu stavby



Fólie

pro domácí pohodu

Na našem trhu se objevila nová tepelněizolační technologie, která s použitím víceúčelové reflexní fólie či stavebního izolačního pásu nabízí nejen nadprůměrná úspory tepla, ale působí také proti chladu, hluku apod.



RTI okolo vikýřového okna

ploch v konstrukci RTI je dosaženo několikanásobného tepelného odporu při minimální tloušťce materiálu.

Rychlá, jednoduchá montáž

Manipulace s RTI materiálem nevyžaduje velkou fyzickou zdatnost a její jednoduchost ji předurčuje k využití laickou veřejností. Vzhledem ke způsobu aplikace RTI s minimálním množstvím spojů a v důsled-

ku tažení pásu bez přerušení se velmi razantně snižuje riziko tepelných mostů. RTI zaručuje trvalou hodnotu tepelného odporu a výrazně snižuje únik sálavého tepla. Lze říci, že 1 m² reflexního povrchu přináší ročně úsporu energie přibližně 25 kWh.

Při vlastní montáži a ani v pozdějším období se nemusíme obávat uvolňování žádných alergenů.

Veškeré další informace o reflexních tepelných fóliích lze najít na www.rti.cz. ■

Přehled integrovaných funkcí RTI

- slouží jako izolace
- odráží sálavé teplo
- přerušuje tepelné toky
- zabezpečuje nižší rozpínavost různých typů stavebních materiálů
- jedna z nejlepších parozábran
- zabezpečuje dokonalou vzduchotěsnost obálky střešní konstrukce
- chrání konstrukce proti zemi vlhkosti
- tlumí hladinu kročejového hluku
- zabraňuje pronikání plynů – například radonu, amoniaku ze stájí atd.
- snižuje elektromagnetické záření z elektronických zařízení

Poznámka: Vzhledem k tomu, že jednu z vrstev RTI tvoří dobrý elektrický vodič hliník (Al), je nutné provést zemi.

Víceúčelovou reflexní fólii (RTI) a stavební izolační pás můžeme využít nejen do domů, bytů, chat a chalup, ale i do zahrad, lodí, saun nebo třeba k zateplení kempinkových přívěsů. Výborně se také hodí například k zateplení podlah a šikmých střech. **V létě tato moderní tepelná izolace zabraňuje přehřátí v domě, v zimě naopak odráží teplo zpět do domu.**

Výhody a úspory

Již na první pohled zaujme izolace svojí jedinečnou konstrukcí, která

zaručuje nejen výborné tepelné vlastnosti. Zpětným odrazem (reflexí) dochází k úsporám energie, a tím i úspoře financí.

Izolace je velmi lehká, tvarově vhodná pro manipulaci, skladování a přepravu. Při případném porušení jejího obalu nedochází k žádnému drobení.

Další z výhodných vlastností je parotěsnost. S použitím RTI již není třeba instalovat žádnou další vrstvu parozábrany, což také značně ovlivní náklady.

Používáním vzduchových dutin a lesklých odrazových



Souvislá tepelněizolační a parotěsná vrstva v detailu u komínového tělesa