

NOVINKA NA TRHU NOVÝ JEDNODUCHÝ ZPŮSOB ZATEPLENÍ!

termoizolační stěrka pro interiéry

STHERMIZOL

od ROMBA DRYWALL CZ



Co je termoizolační stěrka?

STHERMIZOL je novinkou v oblasti zateplování objektů a snižování energetické náročnosti budov. Funguje na jiném principu než běžné kontaktní zateplovací systémy (např. polystyren a nebo minerální vaty), které nedokáží odrazit sálavé teplo a to se pak dále vyzařuje přes stěny směrem ven z budovy. Funkce **STHERMIZOLU** je založená na dobře známé vlastnosti některých materiálů, odrazit spektrum tepelného záření. **STHERMIZOL** obsahuje miliony částiček speciálního termokeramického plniva, které mají schopnost odrazit velké spektrum tepelného záření. Tím, že **STHERMIZOL** po nanesení na povrch odrazí teplo zpět do interiéru, vznikají značné úspory při vytápění objektů. Zároveň **STHERMIZOL** brání chladu, který se dostává přes stěny do interiéru. Stěny jsou proto na dotyk teplejší a celkové klima v místnosti je příjemnější. Proto stačí **STHERMIZOL** nanášet na povrchy ve vrstvách jen 0,5mm-1mm. Měřením bylo zjištěno, že silnější vrstvy už nepřinášely zvyšování úspor energie.

Kde všude je STHERMIZOL použitelný?

- používá se v interiérech
- na všechny nezateplené objekty a objekty, které se nemohou zateplovat ze strany exteriéru např. historické aj.
- jako dodatečné zateplení při už zateplených budovách - doporučuje se hlavně pro lepší regulaci tepla v jednotlivých místnostech
- izolace mezi chladnými a teplými místnostmi - omezení průniku chladu z nevytápěného prostoru a naopak
- objekty s nedostatečným zateplením střešních konstrukcí - omezí se úniky tepla přes stropy a nebo plechové střechy apod.
- panelové byty a to i s už zateplným pláštěm, v kterých se používají poměrové měřiče tepla - omezují se tím prostupy tepla mezi byty a tak je měření v jednotlivých bytech objektivnější - neplatíte za teplo pro sousedy
- jako tepelná izolace za vyhřívací tělesa
- a mnohé jiné možnosti

Co dosáhnete použitím STHERMIZOLU?

- při dodržení technologického postupu úsporu energie na vytápění 20-30%
- zlepšení celkového klimatu v místnosti
- úsporu nákladů spojených s letním provozem klimatizačních jednotek
- eliminaci tepelných mostů, promrzání stěn
- eliminuje tvorbu plísní na chladných místech stěn, ale i v budovách, které mají sníženou paropropustnost stěn
- širokou možnost použití, hmota se dá aplikovat téměř všude

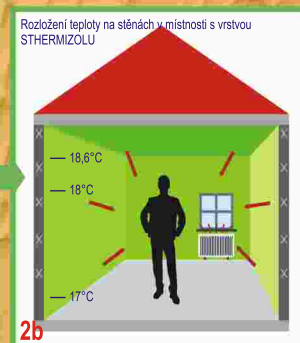
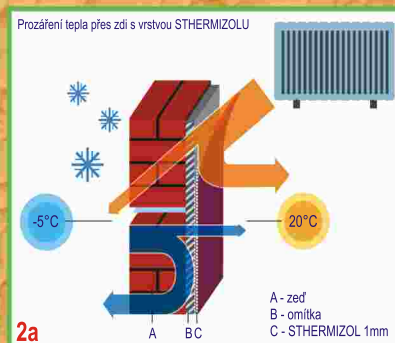
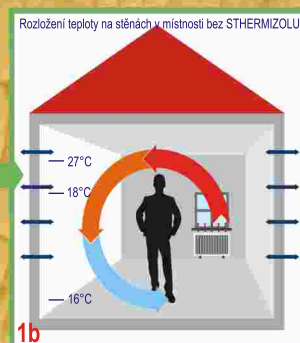
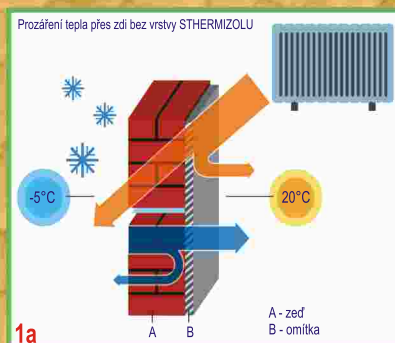
Jak na to?

STHERMIZOL se aplikuje dle návodu velmi jednoduše pomocí hladítka, válečkem, maličským štětcem nebo nástřikem. Stačí nanést ve vrstvě 0,5-1mm. Aplikaci zvládne průměrně zdatný řemeslník. Po zaschnutí můžeme vymalovat běžnými interiérovými barvami. Podrobný návod najdete na etiketě výrobku anebo v technickém listu.



JAK TO FUNGUJE?

STHERMIZOL díky speciální přísadě vytváří na aplikovaném povrchu vrstvu s částečným vakuem a zároveň odráží část sálavého tepelného záření zpět do místnosti, proto je práce tepla využita o mnoho efektivněji. Viz porovnání obr. 1a, 1b.



Výsledkem jsou na dotyk teplejší stěny, vyvážená tepelná pohoda v místnosti, teplota stěn je rovnoměrněji rozložena od stropu až k podlaze. Viz porovnání obr. 2a, 2b.

Kolik vás to bude stát?

Při porovnání nákladů při aplikaci kontaktních zateplovacích systémů (polystyren, min. vata) a **STHERMIZOLU** musíme zohlednit fakt, že při klasickém způsobu si běžný zákazník nezrealizuje tuto práci svépomocí. Potřebuje odbornou firmu, zaplatit za nákladné lešení, řemeslníky a investovat mimo zateplení i do celé fasády. Ne vždy je však potřebná celková oprava fasády. Při využití technologie s hmotou **STHERMIZOL** tyto náklady odpadají. Aplikaci hmoty na stěny a stropy zvládne průměrně zdatný řemeslník svépomocí. Čas na celkovou realizaci se počítá cca na 5-8hod./místnost 60m². Což je u rodinného domu s pěti místnostmi neporovnatelně kratší doba než při zateplování fasády.

Náklady na m² při kontaktních zateplovacích systémech se pohybují: **cca 700 Kč**. Náklady na m² **STHERMIZOLU** při vrstvě 0,5-1 mm a svépomocným provedením jsou výrazně nižší.

Upozornění na závěr: V případě zastaralých a nekvalitních vyplní stavebních otvorů objektu (okna, dveře) jsou objektivní hodnoty úspor neměřitelné. Proto se doporučuje přednostně výměna oken a dveří za takové, které splňují platné normy. Až po tomto kroku realizujte zateplení objektu. **Pro zabezpečení maximálního efektu úspor s hmotou STHERMIZOL aplikujte na stěny i stropy místnosti!**

NOVINKA - NEW!

Výrobce: **ROMBA DRYWALL CZ s.r.o.**, Haňovice 69, 783 21 Chudobín
Tel.: +420 585 347 448, e-mail: info@romba.cz, www.romba.cz