

Maximální úspory z tepla i chladu

Jak se dá šetřit „z“ tepla i chladu a navíc klimatizovat?

Umí to unikátní vlastnosti foukané celulózové izolace Climatizer Plus. Tvoří ji velmi jemná celulózová vlákna. Metoda aplikace zafouká-

regulovat vlhkost v interiéru. Pokud je jí příliš, pojme část vlhkosti do své buněčné struktury. Jakmile se situace obrátí, vypouští Climatizer Plus vlhkost zpět do ovzduší. Udrží se tak stálé, příjemné



Se zateplenou střechou nebo podkrovím s přírodní celulózovou izolací Climatizer Plus je možná úspora až 35% na vytápění domácnosti

ním stlačeným vzduchem umožňuje impregnovaným vláknům proniknout i do nejmenších škvír, kam by se jiný izolační materiál nedostal.

Vysoká měrná tepelná kapacita – $Cd = 1919$ až $2142 \text{ J/kg} \cdot K$, což je až dvojnásobek běžných izolačních materiálů, umožňuje Climatizeru Plus fungovat v létě i zimě s dostatečnou tepelnou setrvačností. V praxi to znamená, že vrstva izolace je schopná naakumulovat 7 hodin denní dávky sluneční energie aniž by se teplo dostalo do interiéru. V zimě to funguje naopak. Šetříte za klimatizaci i provozní náklady: venku je $30^\circ C$ – doma $23^\circ C$. V zimě se obě-

a zdravé mikroklima.

Váš dům s půdou

Jak takové úspory vypadají v číslech pro skutečný dům například s rozměry $10,5 \times 13 \text{ m}$ a 116 m^2 zastavěné (a současně půdní) plochy? V případě zateplených stěn, podlahy a kvalitních oken, ale BEZ zatepleného stropu je tepelná ztráta prostupem cca 52 %. Díky „komínovému efektu“ by tak unikala až polovina tepla z domu. V zimě vytopit hnědým uhlím takto velký dům s nezatepleným stropem, vyjde ročně přibližně na 21 000 Kč. Pokud strop zateplíte, snížíte náklady o 50% na cca 10 000 Kč.

Pro zateplení plochy 116 m^2 při tloušťce izolace 32 cm Climatizeru Plus volným foukáním potřebujete 37 m^3 izolace s objemovou hmotností 38 kg/m^3 , což je cca 40 000 Kč.

A jak dlouho to bude trvat? 2 až 4 hodiny.

Aplikace probíhá zvenčí. Takže žádný nepořádek doma. Záruka na materiál je 20 let a 2 roky je na realizaci. Pokud se vám moc nechce věřit, můžete si sami spočítat na kalkulačce, kolik foukané



Celulózová izolace Climatizer Plus pro izolaci od podlahy po střechu. Přírodní izolant se zárukou 20 let z novínového papíru s impregnací potravinářskou chemií. Návratnost investice při zateplení je cca 3 roky



Při zateplování foukanou izolací není nutné mít přístup od interiéru domu. Je možné půdní prostor zafoukat izolací i ze střechy



Odkrytí střešní krytiny pro zateplení foukanou izolací Climatizer Plus. Stačí jen menší otvor pro vstup aplikační hadice

izolace je třeba pro zateplení vašeho stropu a kolik vás to bude stát: www.climatizer.cz/kalkulace. Další možností je objednat si

zdarma návštěvu technika u vás a nechat si doporučit způsob zateplení vašeho domu.

Více na www.vseproizolace.cz.



Aplikační vůz se strojem pro práci s foukanou celulózovou izolací Climatizer Plus