



www.adum.cz
teplo2@seznam.cz
volejte - tel: 777 952 676

Adum.cz, s. r. o.
PSČ: 301 00 Plzeň
Boettingerova 2654/18

UŠETŘETE TISÍCE ZA ENERGIE!

Pošlete nám nezávaznou poptávku nebo dotaz

Odraz záření

Na infračervené, resp. tepelné záření, je nutno z jeho vlnové podstaty pohlížet jako na světlo.

Proto může být také efektivně odráženo. Mnoho majitelů objektů trápí vysoké platby za vytápění a výdaje za stále rostoucí ceny energií. Přehledně vám zpracujeme problematiku budovy, rozsah oprav a jejich nákladů. Předpokládanou dobu návratnosti vložených investic.

Moderní věda a technika vložila do folie geniální vlastnosti.

Každý povrch, který má teplotu nad absolutní nulu ($-273,15^{\circ}\text{C} = 0^{\circ}\text{K}$), vysílá elektromagnetické vlny, infračervené neboli tepelné záření, které působí jako nositel tepelné energie. Cca 65 % úbytku energie z budov představuje průnik elektromagnetických vln /transport tepla /do okolí a vesmíru.

Odraz záření

Na infračervené, resp. tepelné záření, je nutno z jeho vlnové podstaty pohlížet jako na světlo. Proto může být také efektivně odráženo. Velmi efektivní jsou plastové fólie metalizované ve vysokém vakuu. Takže, zabudujeme-li na vhodných místech reflexní vrstvy, je možno záření vydávané budovou, odrážet do budovy zpět. Běžně používané izolace tyto vrstvy postrádají. Záření uniká do okolí a do vesmíru. Současně se přemísťuje velmi velké množství energie, kterou je nutné vyrovnávat drahým dotápěním na pokojovou teplotu.

Odstínění elektrosmogu

Izolace odstíňuje TV, Radarový i GSM signál v pásmu 25,9925 MHz do 6 GHz

Poznámka: USA-Studie dokládá snížení výskytu leukémie u dětí žijících v prostředí bez elektrosmogu až o 50%!!

Výsledek a pohodlí:

Aby se tepelné vlny ze systémů vytápění, nebo zdrojů energie v objektu bez užitku nevytratily obvodovými stěnami, je nutné, aby byly efektivně odráženy zpět do interiéru budovy. Odrazem se zvýší povrchová teplota na vnitřní straně všech stěn. Příjemný pocit vnímání tepla je výsledek použití moderních způsobů zateplení a duálně, zabraňuje riziku kondenzace par.

Konvenční tok energie směřuje vždy z tepla do chladu a permanentně působí výměna záření. V létě může být sluneční teplo prostřednictvím reflexních folií velmi efektivně odráženo. Tato pasivní ochrana působí samovolně v letním období k odrazu energií / místo klimatizace/.

Přednosti / vlastnosti:

Tenký, lehký, flexibilní a nehydrokopický, přizpůsobitelný jakékoliv konstrukci, čistý a nezpůsobující alergii, vyrobený ze zdravotně nezávadných surovin, nevyvolává kožní alergie, fyziologicky nezávadný, neobsahuje žádné jedovaté látky, bez FCKW + FKW, extrémně dlouhá životnost přesahující životnost staveb, jednoduše manipulovatelný, odstíní od elektrosmogu, ekologicky a ekonomicky optimalizován, plně recyklovatelný.

Nakupujte na www.adum.cz