SUNFLEX®

Termoreflexní stavební folie

Termoreflexní stavební fólie SUNFLEX® jsou vynikajícím doplňkem běžných izolačních systémů budov, kde v topném období výrazným způsobem snižují tepelné ztráty a zároveň účinně brání přehřívání podkrovních prostor v letních měsících. Základem termoreflexních fólií je metalizovaná vrstva, která má schopnost odrazit až 95% sálavého tepla zpět do vytápěného prostoru. Fólie SUNFLEX® dokáží působit i opačným směrem, neboť odrážejí nežádoucí letní sálavé teplo zpět do exteriéru.

SUNFLEX® ROOF-IN Plus

- termoreflexní parozábrana s tepelnou izolací

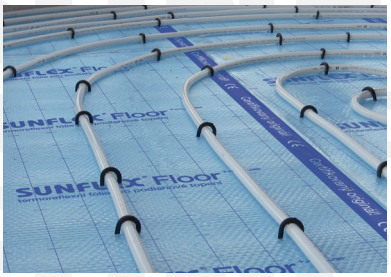
Fólie se aplikuje pod sádrokartonové, palubkové a minerální podhledy, příčky nebo předstěny.
Použití – běžné stavby a rekonstrukce, nízkoenergetické a pasivní domy, dřevostavby.
Fólie je použitelná pro všechny typy vytápění.

- Úspora nákladů za vytápění až 20%
- Teplota v místnosti se zvýší o 2 – 4 °C
- Tepelná vodivost fólie je ekvivalentní s 5 cm minerální vatou
- Návratnost investic již v první topné sezóně SUNFLEX® dokáží působit i opačným směrem, neboť odrážejí nežádoucí letní sálavé teplo zpět do exteriéru.

SUNFLEX® ROOF-IN Plus

- aplikace při použití topných INFRA panelů

Infratopení, které podle typu použitého topného elementu sálá až 95% tepla (5% připadá na konvekční topení), dokáže proniknout běžnými typy izolací jako je minerální vlna, polystyren nebo polyuretan. Jedinečnou možností, jak uchovat až 95% sálavé složky tepla ve vytápěném prostoru, je jeho odraz od metalizované vrstvy reflexní fólie zpět do místnosti.
Při této aplikaci je výsledkem významné zamezení tepelných ztrát.
Úspora nákladů za vytápění až 20%. Návratnost investic již v první topné sezóně SUNFLEX® dokáží působit i opačným směrem, neboť odrážejí nežádoucí letní sálavé teplo zpět do exteriéru.



SUNFLEX® FLOOR Plus

- termoreflexní fólie pod podlahové vytápění

Fólie se nejčastěji aplikuje pod podlahové vytápění, účinná je však i v případě vytápění radiátory nebo infrapanely. Odráží cca 90% sálavého tepla, které se bez použití termoreflexní fólie ztrácí v základech budovy.

- Úspora nákladů za vytápění až 19%
- Zvýšení účinnosti podlahového topení o 10%
- Návratnost investic již v první topné sezóně

SUNFLEX® FOAM

- termoreflexní fólie pod plovoucí a dřevěné podlahy

Termoreflexní účinky této fólie se využívají zejména v případech, kdy se při rekonstrukcích nezasahuje do podlah a řeší se pouze nová podlahová krytina. Lze aplikovat pod plovoucí podlahy i koberce. Vynikající účinky má fólie u palubkových podlah s použitím rastru. Působí jako dodatečná hydroizolace, chrání proti radonovému záření.

SUNFLEX® CONTACT

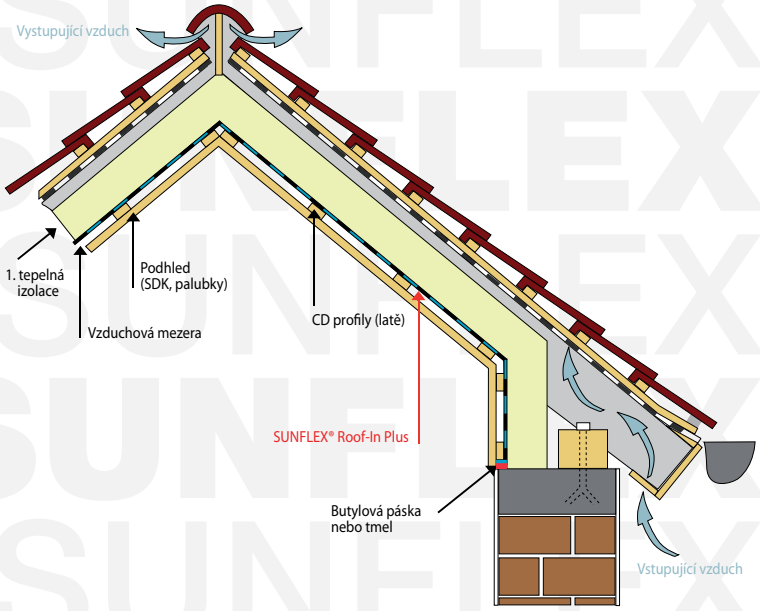
- difúzní reflexní membrána pod střešní krytinu

Základní požadavky na všechny typy difúzních podstřešních fólií jsou dva. Jednak je to schopnost účinně odvádět vodní páry z izolace a tím zamezit vzniku plísní a jednak chránit podkroví proti průniku vody střešní krytinou. SUNFLEX® Contact má ještě třetí funkci – odráží až 70% letního sálavého tepla a tím účinně brání přehřívání podkroví.

- Teplota v podkroví je v letních měsících nižší až o 7 °C

Šetřte levně drahou energii... **www.sunflex.cz**

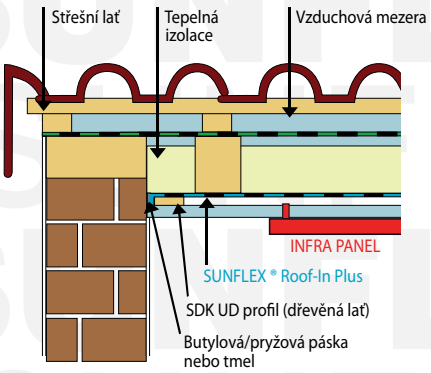
SUNFLEX® Termoreflexní fólie SUNFLEX® – hlavní zásady aplikací



STŘEŠNÍ SYSTÉM SUNFLEX®

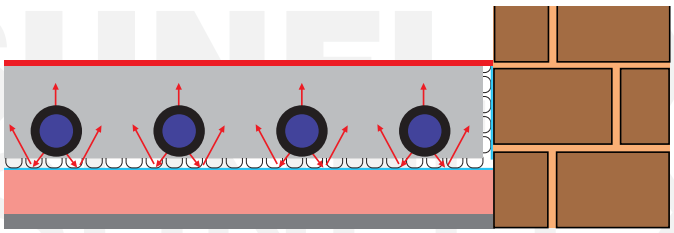
Kombinace SUNFLEX® Roof-In Plus a SUNFLEX® Contact

Hlavní zásadou instalace termoreflexních fólií je zachování vzduchové mezery před reflexní vrstvou fólie. U fólie SUNFLEX® Roof-In Plus tvoří vzduchovou mezeru SDK profily nebo dřevěné latě, u fólie SUNFLEX® Contact jsou to pak střešní latě a kontralatě. Zejména při montáži parozábrany je třeba dbát na precizní přelepení jednotlivých pásů fólie a případných perforací. Výsledkem by měla být nejen dokonalá parotěsnost ale i vzduchotěsnost, díky které nedochází k proudění tepla do izolace a následným tepelným ztrátám.



SYSTÉM TOPNÝCH INFRAPANELŮ

Termoreflexní parozábrana SUNFLEX® Roof-In Plus je vhodná pro všechny typy vytápění, zejména pak pro systémy s topnými infrapanely. Zásady montáže fólie jsou i v tomto případě naprosto shodné, tedy zachování vzduchové mezery a důsledné přelepení všech spojů a parotěsné spojení s obvodovými nebo štítovými stěnami. Instalace infrapanelů se pak řídí pokyny jejich výrobce, přičemž je nutné dát pozor, aby montáží infrapanelů nebyla fólie SUNFLEX® perforována kotevními prvky.



- pokládka izolace - podlahový polystyren
- pokládka SUNFLEX® FLOOR Plus hliníkovou vrtvou směrem dolů
- vynesením, popř. přehnutím fóli vytvoříme potřebnou dilataci
- instalace topného systému (vodního nebo elektrického)
- zálivka topného systému (anhydrit, betonový potěr)
- finální vrstva (dlažba, plovoucí podlaha, PVC, ...atd.)

SYSTÉM PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

Termoreflexní fólie pod podlahové vytápění SUNFLEX® Floor Plus je opět vhodná pro všechny typy podlahového vytápění – teplovodního i elektrického. Hlavní zásadou je pokládka fólie reflexní metalizovanou vrstvou směrem dolů Bublinky fólie, které směřují nahoru, tak vytvářejí nezbytnou vzduchovou mezeru před reflexní vrstvou. Z fólie je možné vytvořit dilataci. Skladba systému pak pokračuje dle schématu – instalace topných segmentů – zálivka betonovým potěrem nebo anhydritem – finální vrstva (PVC, plovoucí podlaha, dlažba).

Výrobce:

TART, s.r.o.
Vinohradská 91 / 618 00 Brno
tel.: +420 548 210 500
Česká republika

Bližší informace o aplikacích a vlastnostech, certifikáty ke stažení na www.sunflex.cz

Šetřte levně drahou energii... **www.sunflex.cz**