

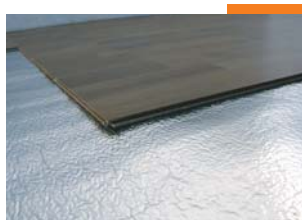
Reflexní fólie pod plovoucí
a dřevěné podlahy

SUNFLEX FOAM

Fólie z pěnového polyetyleny je vynikajícím řešením pro srovnání nerovných základových povrchů v případě plovoucích podlah, desek nebo pásů z tvrdého dřeva. Reflexní vrstva odráží teplo zpět k vytápěnému prostoru a výrazně snižuje tepelné ztráty podlahou. Odrazové schopnosti fólie lze uplatnit také při aplikaci fólie za radiátory.

Vlastnosti

- snižuje kročejový útlum o 17 dB
- zabraňuje tepelným ztrátám směrem do podlahy
- pojistná hydroizolační fólie (nutno přelepit spoje)
- vyrovnává nerovnosti podlahy
- odolná vůči plísním a chemickým látkám
- tloušťka: 3 mm
- složení vrstev : polyester – hliník – polyetylén – pěnový polyetylén



Montáž

Podkladová fólie Sunflex Foam se pokládá na betonový podklad reflexní stranou nahoru. Snadno se stírá nůžkami nebo nožem. Zvýšení odolnosti proti vlhkosti zajistíme přelepením spoje lepicí páskou.

Velmi dobrých tepelně izolačních vlastností dosáhneme při použití fólie pod dřevěné palubkové podlahy. V tomto případě se fólie klade pod montážní rošt reflexní vrstvou nahoru tak, aby mezi fólií a podlahou byla zachována vzduchová mezera. Výrazně se tím zvýší tepelně izolační vlastnosti.

Balení:

Sunflex Roof – In, Roof – Out, Foam a Floor
shodně vždy v rolích 50 m² (41,7 m x 1,2 m)
Sunflex Contact – role 75 m² (50 m x 1,5 m)

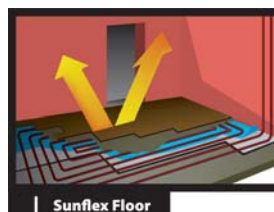
Reflexní fólie
pro podlahové vytápění

SUNFLEX FLOOR

Zvyšuje tepelnou účinnost podlahového topení. V případě použití podlahového topení dochází k vedení tepla nejen směrem k vytápěnému prostoru, ale také v opačném směru, do podlahy. Podkladová fólie Sunflex Floor pro podlahové topení snižuje vyhřívání prostoru pod teplovodním potrubím a odráží tepelné paprsky zpět do obytného prostoru. Fólie zlepšuje také příčné vedení tepla směrem nahoru a do stran a umožňuje tak dosáhnout rovnoměrné teploty podlahy. Při ohnutí v rozích mezi podlahou a stěnou využijeme fólii jako dilatační vložku. Fólii Sunflex Floor můžeme také použít pro izolaci vodovodního a topného potrubí, nebo izolaci vzduchotechniky. Použitím fólie Sunflex Floor zvýšíme účinnost podlahového vytápění až o 8 % a snížíme ztráty směrem do podlahy až o 18 %.

Vlastnosti

- snižuje tepelné ztráty a zvyšuje účinnost vytápění
- slouží jako separační fólie
- odolná vůči chemickým vlivům
- snižuje kročejový útlum o 18 dB
- dilatace mezi stěnou a potěrem
- tloušťka: 3,5 mm
- složení vrstev : polyester – hliník – polyetylén – bublinková fólie (polyetylén)



Montáž

Podkladová fólie Sunflex Floor pro podlahové vytápění se pokládá reflexní stranou dolů na polystyrenový základ. Tím vytvoříme vzduchovou mezeru mezi reflexní vrstvou a topným potrubím, která podpoří reflexní účinky. Fólie se dá snadno stírá nůžkami na požadovaný rozměr. Slouží také jako separační zábrana proti zatečení betonové vrstvy mezi izolací a vytvoření tepelných mostů.

SUNFLEX®



Produkty

divize
**termoreflexní
stavební fólie**



SUNFLEX®

Výrobce:
TART, s. r. o.
Vinohradská 91
618 00 Brno

tel.: 548 210 500
fax: 548 210 503
info@tart.cz
www.tart.cz

www.sunflex.cz

Difúzní reflexní
membrána

SUNFLEX CONTACT

Superdifúzní pojistná hydroizolační membrána SUNFLEX CONTACT s pokovenou vnější reflexní vrstvou kombinuje vynikající schopnost odrážení tepla výrobků SUNFLEX® s vysokým stupněm paropropustnosti. Reflexní pokovená vrstva v létě účinně chrání proti sálavému teplu. Speciální třívrstvá technologie díky své vysoké propustnosti umožňuje dokonalý odvod vodních par ze střešní konstrukce, současně dokonale zabrání vniknutí dešťové vody do konstrukce. Použití: dvouplášťové střechy.

Vlastnosti

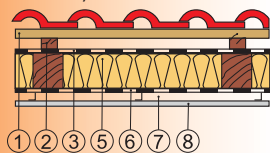
- odráží až 70% tepelného slunečního záření
- vysoká pevnost, zatížitelnost a odolnost proti proslápnutí
- vysoká prodyšnost pro vodní páry
- kvalitní pojistná hydroizolace
- odolnost proti UV záření 3 měsíce
- skladování mimo dosah UV záření
- složení vrstev: pokovená PPL textilie-vodotěsná membrána-PPL textilie



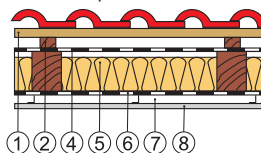
Montáž

Fólii napneme přes krovy reflexní stranou směrem ke krytině. Pokládku můžete provádět přímo na tepelnou izolaci, resp. na bednění. Na krovy se upevní pomocí kontralatí. Přesah pásů se nechá 10-15 cm. Pro snížení tepelných ztrát doporučujeme zajistit větotěsnost konstrukce slepením spojů lepicí páskou. U krovů se sklonem menším než 20° je spoje nutné slepit. Fólie se ve spodní části ukončí na okapniče.

Contact, Roof-IN



Roof-OUT, Roof-IN



Parotěsná
reflexní fólie

SUNFLEX ROOF-IN

Parotěsná reflexní fólie Sunflex Roof-In v sobě kombinuje vlastnosti vynikající parotěsné fólie, tepelné izolace a reflexních účinků. Fólie Sunflex Roof-In je vyrobena laminací reflexní hliníkové vrstvy na bublinkovou fólii. Hliníková vrstva odráží až 95 % tepelného záření zpět do místnosti. Reflexní vrstva spolu se vzduchovými polštářky bublinkové fólie a vzduchovou mezerou mezi fólií a vnitřním obkladem působí jako dodatečná izolace nahrazující až 5 cm izolační vaty (tepelný odpor vrstvy s 2 cm vzduchovou mezerou je 1,1 m² K/W). Aplikací fólie se také eliminují tepelné mosty mezi izolací a krokvi. Vhodná také pro nízkoenergetické domy a dřevostavby.

Vlastnosti

- 100% parotěsná zábrana
- 95% odraz tepelného záření, 20% úspora tepelné energie
- chrání proti elektromagnetickému smogu
- vysoká pevnost v obou směrech
- odolná proti slunečnímu UV záření a chemickým látkám
- dlouhá životnost (min. 30 let)
- složení vrstev : polyester – hliník – polyetylén – bublinková fólie (polyetylén)



Montáž

Fólii napneme pod krovy reflexní stranou směrem do místnosti. Přesah pásů se ponechá cca 5 cm. Spoje se slepí důkladně páskou, aby se zamezilo pronikání vodních par do izolace. Také kolem stěn, střešních oken a komínů je nutno fólii řádně dotěsnit butylovou páskou, nebo trvale pružným tmelem. Na fólii se namontují dřevěné hranoly nebo kovové profily, na které se připevní sádkokarton, příp. jiný obklad. Vzduchovou mezeru mezi fólií a obkladem (cca 2 cm) je nutno dodržet pro zachování reflexních vlastností.

1. Laťování
2. Kontralatě
3. Sunflex Contact
4. Sunflex Roof - Out
5. Tepelná izolace
6. Parotěsná reflexní fólie Sunflex Roof - In
7. Vzduchová mezera vytvořená pomocí dřevěných latí nebo CD profilů
8. Vnitřní obklad

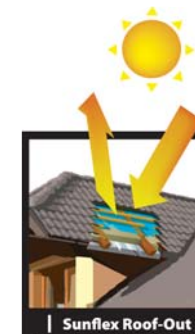
Termoreflexní
pojistná hydroizolace

SUNFLEX ROOF-OUT

Pojistná podstřešní fólie SUNFLEX ROOF-OUT je vyrobena laminací reflexní fólie na antikondenzační textilii. Reflexní vrstva v létě účinně chrání vnitřní prostory proti sálavému slunečnímu záření. Vnitřní strana fólie je opatřena speciální netkanou textilií, která zabraňuje kondenzaci par a zvyšuje plochu pro odpařování. Fólie je určena pro použití do tříplášťových střech, zejména pod velkoplošné plechové krtiny.

Vlastnosti

- odráží až 95 % tepelného záření
- chrání proti elektromagnetickému smogu
- čtyřvrstvá technologie zajišťuje vysokou pevnost,
- speciální antikondenzační textilie dokáže v extrémních situacích pojmout velké množství vodních par
- dlouhá životnost
- složení vrstev: polyester – hliník – polyetylén - netkaná textilie (polypropylen)



Montáž

Fólii napneme přes krovy reflexní stranou směrem ke krytině. Na krovy se upevní pomocí kontralatí. Přesah pásů se nechá 10-15 cm. U krovů se sklonem menším než 20° je nutné spoje přelepit páskou. Ve spodní části krovů a v hřebeni necháme prostor pro proudění vzduchu. Fólie se nesmí aplikovat přímo na tepelnou izolaci nebo bednění. Vzduchová mezera mezi fólií a tepelnou izolací musí být min. 4 cm.

Šetřte levně
drahou energii

www.sunflex.cz

