



# SUNFLEX® Floor

PRO

## Profesionální vrstvá termoreflexní fólie pod podlahové vytápění

V případě použití podlahového vytápění se teplo od topného systému šíří nejen směrem k vytápěnému prostoru, ale i směrem do podlahy, čímž dochází k zásadním tepelným ztrátám. Termoreflexní fólie SUNFLEX® Floor PRO, která je instalována mezi topným systémem a podlahou, odráží tepelné záření směřující do podlahy zpět do vytápěného prostoru. Termoreflexní schopnost této fólie sníží až o 20 % tepelné ztráty do podlahy a tím zvýší nejméně o 10 % účinnost podlahového vytápění. Výborná tepelná vodivost leštěné AL reflexní vrstvy zároveň zlepší příčné vedení tepla a tím zajistí rovnoměrnou teplotu podlahy. Fólie SUNFLEX® Floor PRO účinkuje i v podlahách, kde není použito podlahové vytápění, protože dokáže odrazit do vytápěného prostoru teplo, které se v podlaze naakumuluje z jakéhokoliv konvenčního tepelného zdroje (radiátoru, přímotopu, infrapanelu atd.). Fólii lze využít i jako izolaci vodovodního potrubí, popř. potrubí v kotelnách.

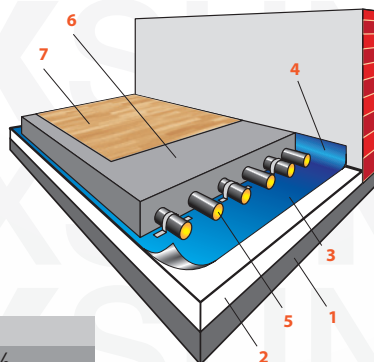


## Vlastnosti

- odráží 92 % tepelného záření
- nepropouští páru
- tepelně izoluje
- odolná vůči chemickým látkám
- dlouhá životnost
- slouží jako separační fólie
- složení vrstev:  
leštěná AL fólie / polyester / bublinková fólie BUFO barrier / polyetylen

## Montáž

Fólie SUNFLEX® Floor PRO se pokládá reflexní vrstvou směrem dolů mezi podlahovou izolací a topný systém. Na požadovaný rozměr lze fólii snadno stříhat nůžkami, popř. řezat nožem. Fólii pokládáme v pásích vedle sebe, kdy přesah mezi pásy není nutný, v každém případě by však měly být jednotlivé pásy přelepeny. Vynesením fólie u svislých stěn nad úroveň podlahy zabráníme nežádoucímu průniku betonu nebo anhydritu pod fólii a tato aplikace může po obvodu svislých stěn nahradit standardní dilatační pás. Minimální tloušťka betonového potěru nad fólií je 50 mm, doporučená 60 – 70 mm.



- 1) Základová deska
- 2) Izolace podlahy (podlahový polystyren)
- 3) Fólie SUNFLEX® Floor PRO
- 4) Dilatace vytvořená přehnutím fólie SUNFLEX® PRO
- 5) Topný systém (tepl vodní trubky nebo elektrické vytápění)
- 6) Zálivka (betonový potěr, anhydrit) - min. tloušťka 5 cm
- 7) Finální podlahová krytina

## Technická data

Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1+A1	F
Délka	ČSN EN 822	40 m +/- 2,5%
Šířka	ČSN EN 822	1 m +/- 2,5%
Tloušťka	ČSN EN 823	6,5 mm +/- 0,15 mm
Plošná hmotnost	ČSN EN 1849-2	240 g/m <sup>2</sup> +/- 20 g/m <sup>2</sup>
Rozměrová stabilita	ČSN EN 1604	+/- 2%
Nasákavost (28 dnů)	ČSN EN 12087	max. 7%
Propustnost pro vodní páru	ČSN EN 1931	sd >1500
Tepelná vodivost	ČSN EN 12667	$\lambda_{10} = 0,0374 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Dynamická tuhost	ČSN EN 9052-1	<100 MN/m <sup>3</sup>

Výrobce:



TART, s.r.o.  
Vínohradská 91 / 618 00 Brno / tel.: +420 606 717 915  
Česká republika

Šetřte levně drahou energii...

www.sunflex.com