

SUNFLEX[®] termoreflexní stavební fólie



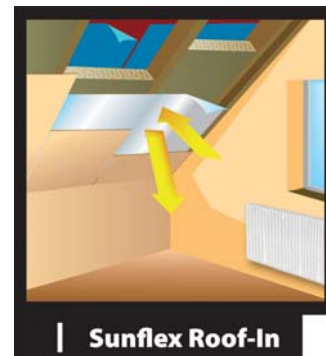
Parotěsná reflexní fólie

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 odrazí 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 dodatečné izolace nahrazující až 5 cm izolační vaty (tepelný odpor vrstvy s 3 cm vzduchovou mezerou je 1,1 m²K/W).

Aplikací fólie se také eliminují tepelné mosty mezi izolací a krokvemi.

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)

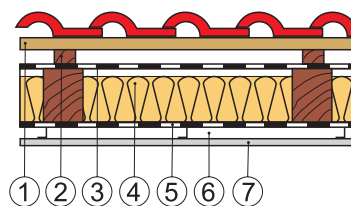
Montáž

Fólii napneme pod krovy reflexní stranou směrem do místnosti. Přesah pásů se ponechá cca 5 cm. Spoje se slepí reflexní páskou, aby se zamezilo pronikání vodních par do izolace. Také kolem stěn, střešních oken a komínů je nutno fólii řádně dotěsnit butylkaučukovou 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 3 cm) je nutno dodržet pro zachování reflexních vlastností.

Střešní systém SUNFLEX

Prodyšná fólie Sunflex Roof-Out spolu s parotěsnou fólií Sunflex Roof-In tvoří vysoce energeticky úsporný systém, který optimálně ochrání stavební konstrukce spolu s tepelnou izolací před fyzikálními procesy a vlivy (vlhkostní vlivy, zatékání, náhlé teplotní změny působící na životnost materiálů)



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

VÝROBCE:



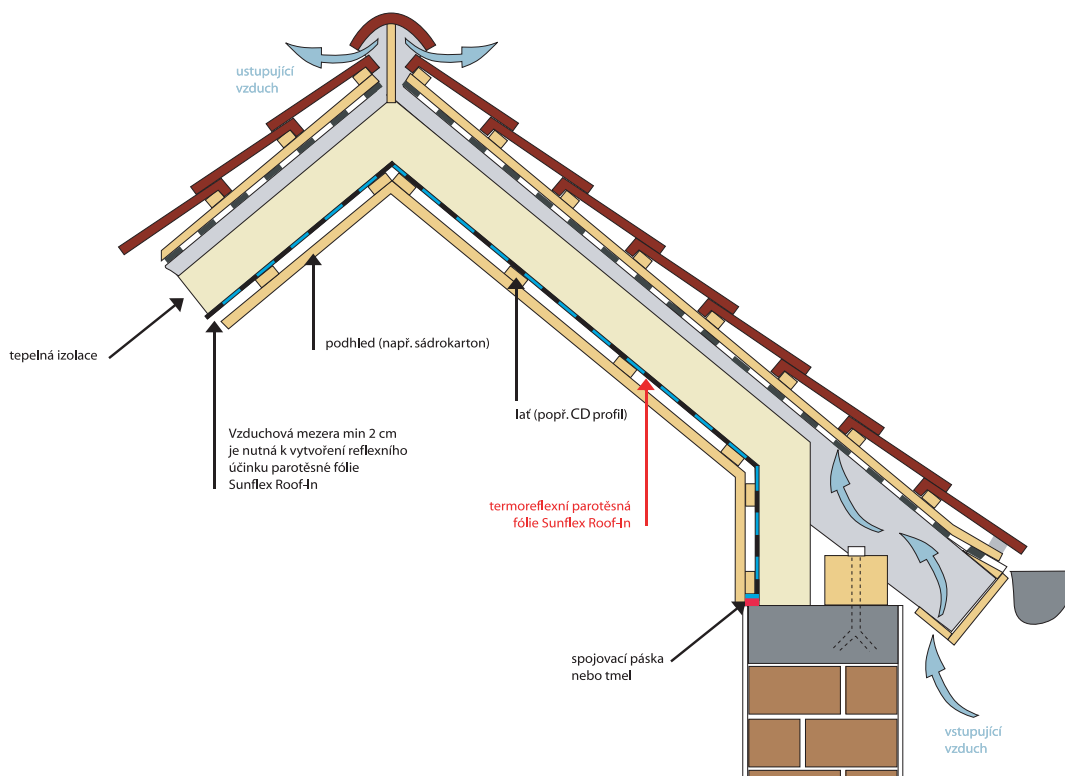
TART, s.r.o.
Vinohradská 91
618 00 Brno
tel.: 548 210 500



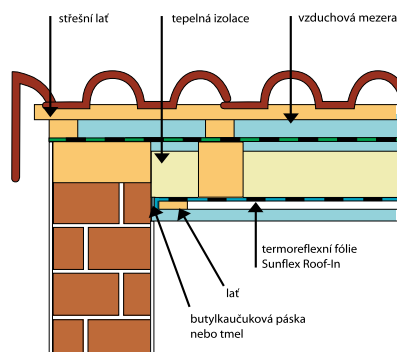
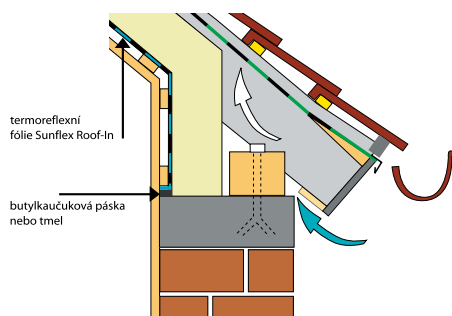
Parotěsná reflexní fólie

SUNFLEX ROOF-IN

Použitím této fólie se zvýší teplota v místnosti v průměru o 2°C



Provedení parotěsné zábrany na stěnách a prostupech



Technická data

Reakce na oheň	EN 13501-1	F
Rozměr role	EN 1848-2	1,2 × 41,7 m (50 m ²)
Tloušťka	EN 1849-2	3,49 mm
Plošná hmotnost	EN 1849-2	130 g/m ²
Vodotěsnost	EN 1928	Vyhovuje (2 kPa)
Propustnost vodních par	EN 1931	s _d = 380 m
Pevnost podélná / příčná	EN 12311-2	136/137 N/50 mm
Tažnost podélná / příčná	EN 12311-2	44/45 %
Vliv umělého stárnutí	EN 1296	Vyhovuje
Smykové namáhání	EN 12317-2	Min. 115 N
Odolnost proti protrhávání	EN 12310-1	Min. 60 N