

# SF19

## Výjimečná vícevrstvá reflexní izolace

CERTIFIKOVÁNO  
V ANGLII

U – SOUČINTEL  
PROSTUPU TEPLA AŽ  
**U 0,1**

IDEÁLNÍ PRO  
NOVÉ STAVBY NEBO  
REKONSTRUKCE

STŘECHA  
**R 2,14**

ZEĎ  
**R 2,58**

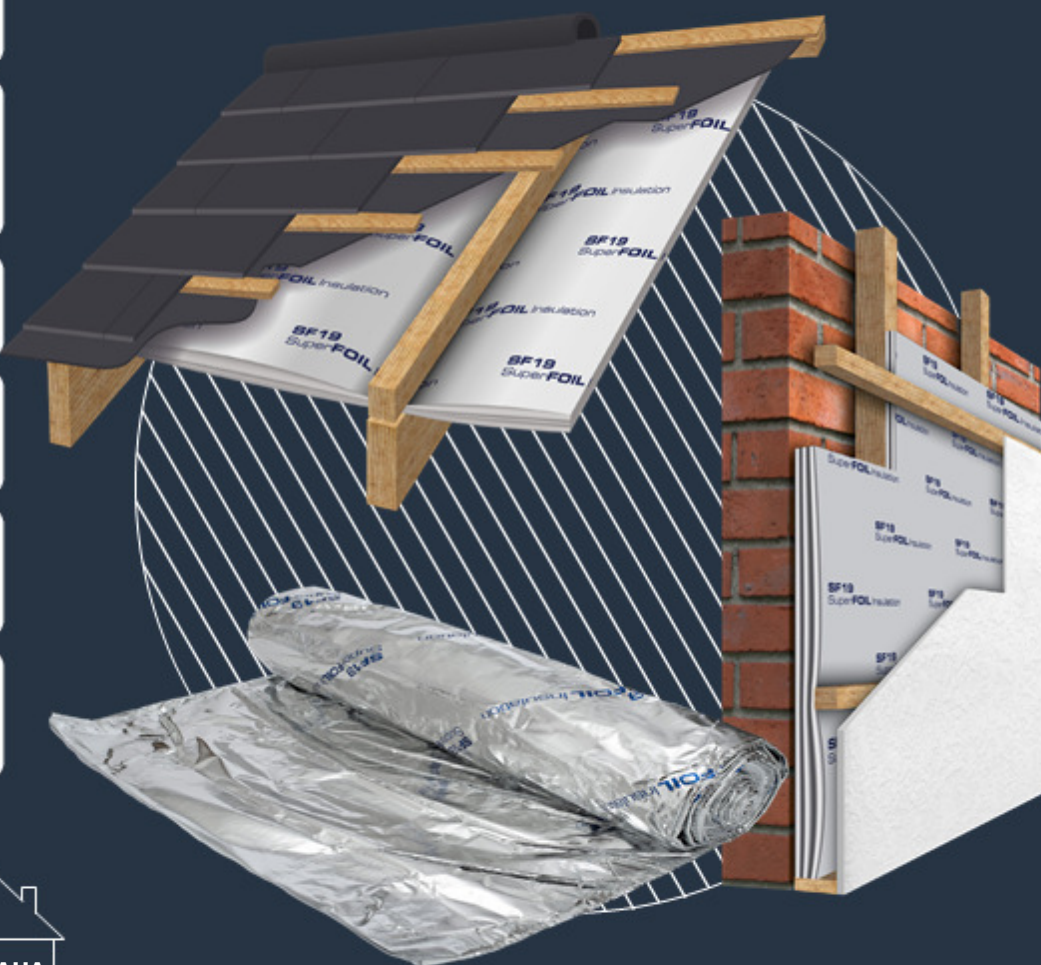
PODLAHA  
**R 3,89**

POUŽITÍ:



### SuperFOIL

[www.thirdsolution.eu](http://www.thirdsolution.eu)



SYSTÉM KVALITY:  
ISO 9001 : 2015

# Tepelně-reflexní izolace

## Použití:

### Střechy, Zdi & Podlahy

## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- SuperFOIL SF19 je certifikována společností BBA a disponuje registrací schváleného systému LABC.
- SuperFOIL SF19 má dle certifikátu BBA hodnotu tepelného odporu R 2,14 pro šikmé nebo ploché střechy a 2,58 u zdí.
- Využívá ultraefektivní technologii nanopovlakování Dupont.
- SuperFOIL SF19 se chová také jako radiační bariéra, tzn. odráží nadměrné teplo během letních měsíců, zároveň izoluje během zimy.
- Instalace 'DUET' - Aplikace nad a pod krokvů sestává ze 2 vrstev SuperFOIL SF19 + SF40, to zajišťuje hodnotu součinitele prostupu tepla  $U = 0,18 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ .
- Instalace 'COMBI' - Použití SuperFOIL s libovolnou izolací, např. minerální vlnou nebo PIR / PUR deskami pro dosažení jakékoli požadované hodnoty U.
- SuperFOIL SF19 je ideální pro použití na zdech a střešních konstrukcích v nových projektech, ale i při renovaci, rekonstrukci nebo rozšíření stavby.
- Použitím SF19 dosáhnete vysokého výkonu a zároveň ušetříte místo / prostor.
- Snadná instalace, minimální odpad. SuperFOIL je vyrobena ze 40% z recyklovaného materiálu a je znovu recyklovatelná po skončení své životnosti.



## TECHNICKÁ DATA

ROZMĚRY	
Tloušťka	40 mm
Délka	10 m
Šířka	1,5 m
Plocha	15 m <sup>2</sup>
Hmotnost	13 kg
Rozměry: tolerance +/-5%	
POŽÁRNÍ KLASIFIKACE	
Reakce na oheň (EN 13 501-1)	Třída E (za sádrokartonem)

TEPELNÉ VLASTNOSTI	Tepelný odpor R (m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> )
Samotná izolace	R 1,24
Střecha (vč. vzduchových mezer)	R 2,14
Zed' (vč. vzduchových mezer)	R 2,58
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$ (W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> )	0,028
Emisivita	0,05

DALŠÍ INFO	
Faktor odolnosti proti párámu $\mu$	6 000
Odolnost proti pronikání vody	W1
Flexibilita až do teploty	-40°C
Pevnost v tahu - Délka (po stárnutí)	635 N/50mm
Pevnost v tahu - Šířka (po stárnutí)	580 N/50mm



# SuperFOIL

[www.thirdsolution.eu](http://www.thirdsolution.eu)