

# SF19+

Výjimečná vícevrstvá  
tepelná reflexní izolace

MOŽNOST VYUŽITÍ  
V DOTAČNÍCH  
PROGRAMECH

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

IDEÁLNÍ PRO  
NOVÉ STAVBY NEBO  
REKONSTRUKCE

STŘECHA  
**R 2,53**

ZEĎ  
**R 2,97**

PODLAHA  
**R 4,28**

POUŽITÍ:



**SuperFOIL**

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



[www.superfoil.cz](http://www.superfoil.cz)



SYSTÉM KVALITY:  
ISO 9001 : 2015

# Tepelná reflexní izolace

## Použití:

### Střechy, Zdi & Podlahy

## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- SuperFOIL SF19+ je certifikována společností BBA pro použití na střeších a zdech.
- SuperFOIL SF19+ má certifikovanou hodnotu tepelného odporu R 2,53 pro šikmé nebo ploché střechy a R 2,97 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. Kombinací SF19+ a SF40BB dosáhneme hodnoty součinitele Prostupe tepla  $U = 0,16 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ .
- 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. Životnost +50 let.



Izolace podlahy SuperFOIL SF19+

## TECHNICKÁ DATA

ROZMĚRY	
Tloušťka	45 mm
Délka	10 m
Šířka	1,2 m / 1,5 m
Plocha	12 m <sup>2</sup> / 15 m <sup>2</sup>
Hmotnost	10 kg / 13 kg
Rozměry: tolerance +/-5%	
POŽÁRNÍ KLASIFIKACE	
Reakce na oheň (EN 13 501-1)	Třída E (za sádrokartonem)

TEPELNÉ VLASTNOSTI	
Samotná izolace	R 1,63
Střecha (vč. vzduchových mezer)	R 2,53
Zed' (vč. vzduchových mezer)	R 2,97
Podlaha (vč. vzduchových mezer)	R 4,28
Emisivita	0,05

DALŠÍ INFO	
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$ (W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> )	0,028
Faktor odolnosti proti párámu $\mu$	5 333
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<sup>®</sup> [www.thirdsolution.eu](http://www.thirdsolution.eu)