

# SF40

## Výjimečná vícevrstvá tepelná reflexní izolace

MOŽNOST VYUŽITÍ  
V DOTAČNÍCH  
PROGRAMECH

U – SOUČINITEL  
PROSTUPU TEPLA AŽ  
**U 0,10**

IDEÁLNÍ PRO  
NOVÉ STAVBY NEBO  
REKONSTRUKCE

STŘECHA  
**R 3,47**

ZEĎ  
**R 3,91**

PODLAHA  
**R 5,22**

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 SF40 je certifikována společností BBA a LABC v Anglii.
- SuperFOIL SF40 má BBA certifikát na hodnotu tepelného odporu R 3,47 pro šikmé nebo ploché střechy a R 3,91 u zdí.
- Využívá ultraefektivní technologii nanopovlakování Dupont.
- SuperFOIL SF40 působí 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 SF40BB + SF40, to zajišťuje hodnotu součinitele prostupu tepla  $U = 0,14 \text{ W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$ .
- Instalace 'COMBI' - Použití SuperFOIL s libovolnou izolací, např. min. vlnou nebo PIR/PUR deskami pro dosažení jakékoli hodnoty U.
- Použitím SF40 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.



### TECHNICKÁ DATA

ROZMĚRY	
Tloušťka	65 mm
Délka	10 m
Šířka	1,5 m
Plocha	15 m <sup>2</sup>
Hmotnost	17,5 kg
Rozměry: tolerance +/-5%	
POŽÁRNÍ KLASIFIKACE	
Reakce na oheň (EN 13 501-1)	Třída E (za sádkkartonem)

TEPELNÉ VLASTNOSTI	
Samotná izolace	Tepelný odpor R (m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> ) R 2,57
Střecha (vč. vzduchových mezer)	R 3,47
Zed' (vč. vzduchových mezer)	R 3,91
Podlaha (vč. vzduchových mezer)	R 5,22
Emisivita	0,05

DALŠÍ INFO	
Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$ (W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> )	0,027
Faktor odolnosti proti páram $\mu$	2 843
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