

# SF40

## Výjimečná vícevrstvá reflexní izolace

REGISTROVÁNO  
NOVÁ ZELENÁ  
ÚSPORÁM

U – SOUČINTEL  
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)



SYSTÉM KVALITY:  
ISO 9001 : 2015

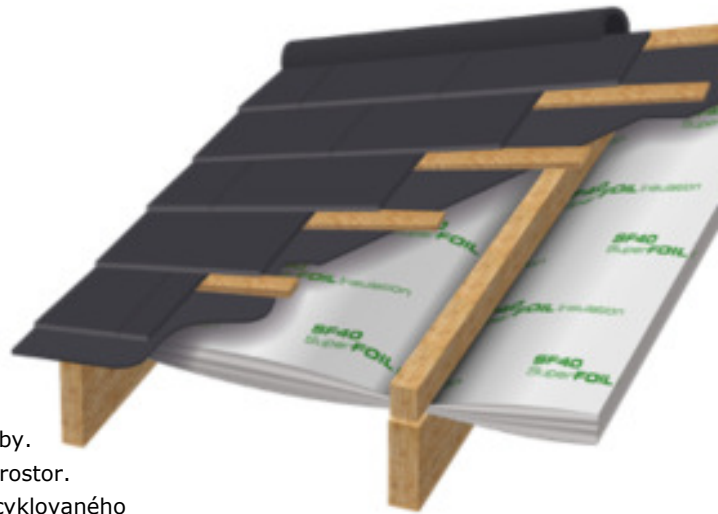
# Tepelně-reflexní izolace

## Použití:

### Střechy, Zdi & Podlahy

## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- SuperFOIL SF40 je certifikována společností BBA a LABC v Anglii.
- SuperFOIL SF40 má BBA certifikátů 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 SF40 + SF40, to zajišťuje hodnotu součinitele prostupu tepla  $U = 0,14 \text{ W.m}^{-2}.\text{K}^{-1}$ .
- Instalace 'COMBI' - Použití SuperFOIL s libovolnou izolací, např. minerální vlnou nebo PIR / PUR deskami pro dosažení jakékoli požadované hodnoty U.
- SuperFOIL SF40 je ideální pro použití na zdech a střešních konstrukcích v nových projektech, ale i při renovaci, rekonstrukci nebo rozšíření stavby.
- 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		TEPELNÉ VLASTNOSTI	
Tloušťka	65 mm	Samotná izolace	Tepelný odpor R ( $\text{m}^2.\text{K}.\text{W}^{-1}$ )
Délka	10 m	Střecha (vč. vzduchových mezer)	R 2,57
Šířka	1,5 m	Zed' (vč. vzduchových mezer)	R 3,47
Plocha	15 m <sup>2</sup>	Podlaha (vč. vzduchových mezer)	R 3,91
Hmotnost	17,5 kg	Emisivita	R 5,22
Rozměry: tolerance +/-5%			0,05
POŽÁRNÍ KLASIFIKACE		DALŠÍ INFO	
Reakce na oheň (EN 13 501-1)	Třída E (za sádkkartonem)	Součinitel tepelné vodivosti $\lambda$ ( $\text{W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ )	0,027
		Faktor odolnosti proti párámu $\mu$	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](http://www.thirdsolution.eu)