

# SF40FR

## Protipožární vícevrstvá reflexní izolace

BS 476-6

**TŘÍDA 0**  
ŠÍŘENÍ OHNĚ

BS 476-7

**TŘÍDA 1**  
ŠÍŘENÍ POVRCH. PLAMENE

IDEÁLNÍ PRO  
NOVÉ STAVBY NEBO  
REKONSTRUKCE

STŘECHA

**R 3,58**

ZEĎ

**R 4,04**

PODLAHA

**R 5,69**

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 a Podlahy

## KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- SuperFOIL SF40FR má certifikát dle BS 476-6 na šíření ohně - třídu 0 a dle BS 476-7 na šíření povrchového plamene - třídu 1.
- Je certifikována společností BBA, BTTG v Anglii a DIBt v Německu.
- SuperFOIL SF40FR má dle certifikátu BBA hodnotu tepelného odporu R 3,58 pro šikmé nebo rovné střechy a 4,04 u zdí.
- SuperFOIL SF40FR se chová také jako radiační bariéra, tzn. odráží nadměrné teplo během letních měsíců, zároveň izoluje během zimy.
- SuperFOIL se může použít samostatně, ve více vrstvách nebo s jakýmkoliv jiným druhem izolací, např. minerální vata nebo polystyrénové desky, pro dosažení jakékoli požadované hodnoty součinitele prostupu tepla U.
- SuperFOIL SF40FR je ideální pro použití na zdech a střešních konstrukcích v nových projektech, ale i při renovaci, rekonstrukci nebo rozšíření stavby.
- Snadná instalace, minimální odpad. SuperFOIL je vyrobena ze 40% z recyklovaného materiálu a je znovu recyklovatelná po skončení své životnosti +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 sádrokartonem)
Šíření ohně (BS 476-6)	Třída 0
Šíření povrchového plamene (BS 476-7)	Třída 1

TEPELNÉ VLASTNOSTI		Tepelný odpor R (m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> )
Samotná izolace		R 2,52
Střecha (vč. vzduchových mezer)		R 3,58
Zed' (vč. vzduchových mezer)		R 4,04
Podlaha (vč. vzduchových mezer)		R 5,69
Emisivita		0,03

DALŠÍ INFO	
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](http://www.thirdsolution.eu)