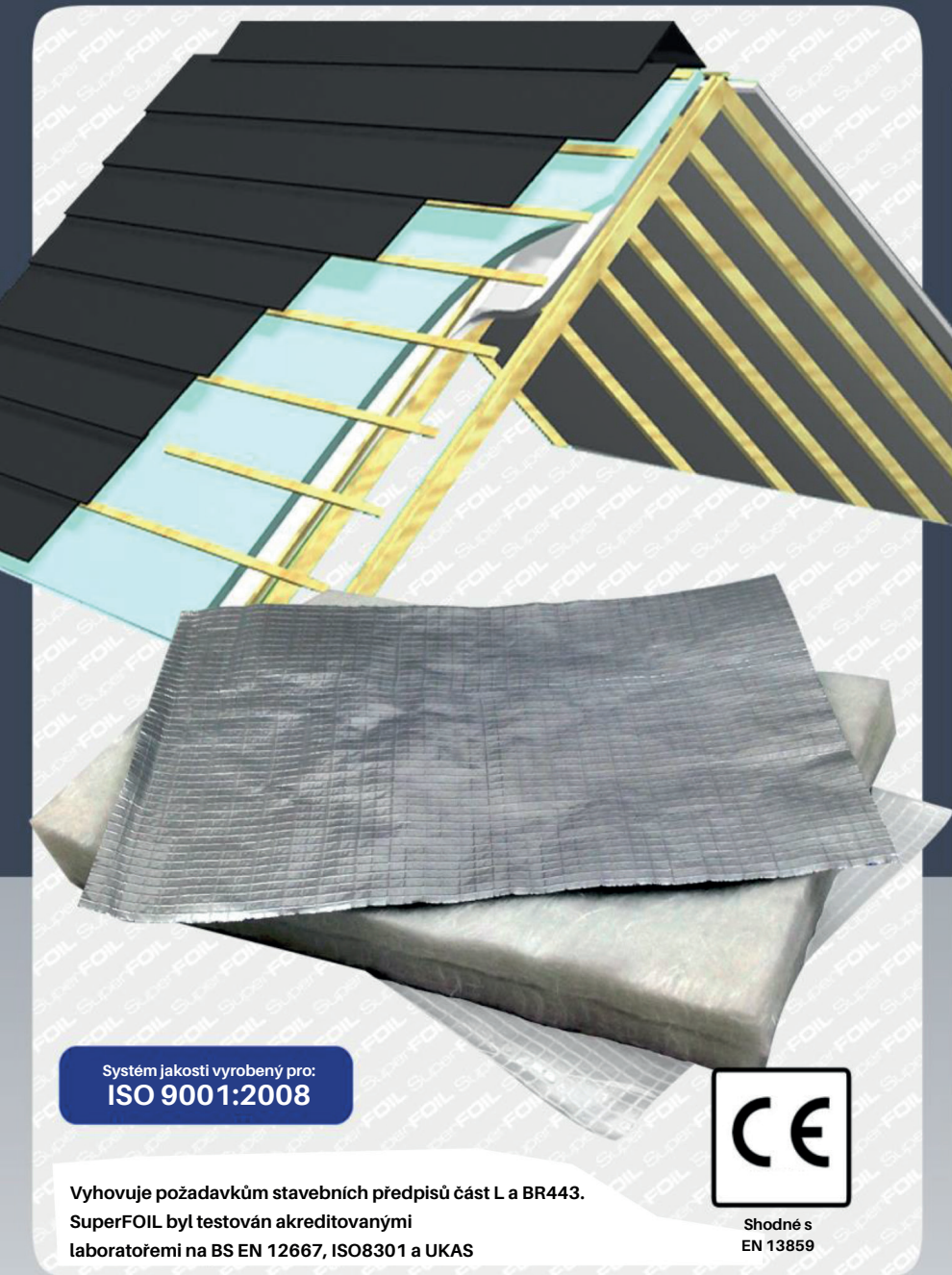


# SuperFOIL IZOLACE

Tepelná izolace pro použití na  
střechách a stěnách



Systém jakosti vyrobený pro:  
**ISO 9001:2008**



Shodné s  
EN 13859

Vyhovuje požadavkům stavebních předpisů část L a BR443.

SuperFOIL byl testován akreditovanými

laboratořemi na BS EN 12667, ISO8301 a UKAS

**Reakce na oheň**  
**Třída A**  
**"Nehořlavé"**

**Řešení U-hodnoty**  
**nízké jako 0,1**

**Speciální projekty,**  
**novostavby a**  
**přestavby**

**Reflexní**  
**tepelná izolace**

**Šikmé střechy**  
**R 1,54**

**Stěny**  
**1,99**

## Klíčové vlastnosti



- 'R' hodnota 1.99 (se vzduchovými mezerami)
- Vzduchotěsná a reflexní tepelná izolace
- Reakce na oheň třída A
- Nehořlavé

Zjistit více



## Technické vlastnosti



- Pokrytí 10 m<sup>2</sup>
- Tloušťka 20 mm
- 3 vrstvy

Zjistit více



## Instalace



- Horizontální nebo vertikální montáž
- Protipožární konstrukce
- Řezání nožem nebo nůžkami

Zjistit více



**SFNC****SuperFOIL Insulation****AŽ DO R****1.99**

## Tepelná izolace pro použití na střechách a stěnách

### Klíčové vlastnosti

SFNC je nehořlavý, nelze jej zapálit, neshoří

SFNC SuperFOIL dosahuje R hodnoty 1.54 u sklonitých střech a 1.99 u stěn (hodnoty zahrnují vzduchové mezery)

Instalace 'DUET' - SuperFOIL lze použít nad nebo pod krokvě v podobě 'Duet' pro dosažení ještě vyššího výkonu.

Instalace 'COMBI' - SuperFOIL lze použít s jakoukoli jinou izolací včetně minerální vlny nebo pěnové desky pro dosažení potřebné U-hodnoty.

SFNC SuperFOIL je ideální pro použití ve speciálních projektech, které vyžadují, aby konstrukce stěn a stropů vyhovovala specifickým požadavkům na požární odolnost

Technická specifikace SFNC znamená vysoký výkon při malém vlivu na životní prostředí.

SFNC SuperFOIL působí také jako reflexní tepelná izolace k odrazení nadměrného tepla v letních měsících stejně jako izolace po celý rok. Snadná instalace znamená minimum odpadu. SuperFOIL je vyroben ze 40 % recyklovatelných materiálů a je recyklovatelný na konci své životnosti.



### Technické informace

POPIS	VRSTVY
Skleněná vlákna vyztužená hliníkovou fólií	2
	1
Vlákna z E-skla s vysokou hustotou	3
Celkem vrstev	20 mm
Instalovaná tloušťka	1.2m x 8.35m
Rozměry role	10 m <sup>2</sup>
Celková plocha na roli	142 polyethylenová
Balení	trubka
Hmotnost na roli	30 Kg
Rozměry balení	1.2m x 500mm

SPECIFIKACE	ÚDAJE
'R' hodnota (SFNC + 2 vzduchové mezery -EN6046)	1,99
Základní 'R' hodnota	0,62
Tepelná vodivost	0,0318
Emisivita (ASTM C1371)	0,04
Vodotěsnost	> 1000 cm / splněno
(BS EM 20811:1992(1996) / BS 4016:1997 příloha B)	Osnova 515 N/50 mm
Odolnost proti dotržení (iso 13937-2:1996)	Útek 600 N/50 mm
Požární odolnost (ISO 1182 a ISO 1716:2010)	Třída E
	(BS EN 13501-1:2007)

### Montáž

#### Montáž NAD krokvemi:

Rozbalte SFNC SuperFOIL přes krokvě: Přibijte alespoň každých 500 mm nebo podle podmínek, klouby zakryjte vyztuženou páskou SuperFOIL, omotejte na šířku 75 mm (Min 50 mm Max 100 mm)

U okapů SuperFOIL ořízněte kolem krokví a utěsněte k izolaci dutinové stěny nebo pozednice pro vytvoření vzduchotěsné obálky

Upevněte latě paralelně s krokvemi a aplikujte prodyšnou podložku podle pokynů výrobce.

#### Montáž POD krokvemi:

Rozbalte SuperFOIL, začnete kolem vrcholu střechy. Latě horizontálně přes krokvě. Přibijte alespoň každých 500mm nebo podle podmínek, klouby zakryjte vyztuženou páskou SuperFOIL, omotejte na šířku 75 mm (Min 50 mm Max 100 mm).

V dolní části sklonité střechy přibijte SFNC SuperFOIL přímo na trám

pozednice pro vytvoření vzduchotěsné obálky.

Latě upevněte přes krokvě a vytvořte vzduchovou mezeru mezi SuperFOIL a sádkartonem.

Střecha	Dosažená R hodnota		
	Bez vzduchové mezery	1 vzduchová meze	2 vzduchové mezery
Tloušťka			
20mm	0.62	1.08	1.54
40mm	1.24	1.7	2.16
60mm	1.86	2.32	2.78
80mm	2.48	2.94	3.4
100mm	3.1	3.56	4.02

Stěny	Dosažená R hodnota		
	Bez vzduchové mezery	1 vzduchová meze	2 vzduchové mezery
Tloušťka			
20mm	0.62	1.3	1.99
40mm	1.24	1.92	2.61
60mm	1.86	2.54	3.23
80mm	2.48	3.16	3.85
100mm	3.1	3.78	4.47

Rozměry/vyobrazení jsou přibližné a mohou podléhat změně bez předchozího upozornění, tolerance 1:0.01 až 1:0.15

**THIRD** solution

THIRD SOLUTION s.r.o., Polanecká 95/51, 721 00 Ostrava - Svinov, Česká Republika  
tel.: +420 553 038 555, mobil: +420 774 813 130, e-mail: obchod@thirdsolution.eu  
[www.thirdsolution.eu](http://www.thirdsolution.eu)