



**STŘEŠNÍ**  
HYDROIZOLAČNÍ  
SYSTÉMY FATRAFOL

*fatra*



Technický list č.: **TL 5-1005-06**

Vydání č.: 4

Účinnost od: 28.11.2008

## HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE FATRAFOL 804

### O VÝROBKU

FATRAFOL 804 (804 AA) je střešní nevyztužená fólie na bázi PVC-P. Fólie odolává UV záření a může být vystavena přímým povětrnostním vlivům. FATRAFOL 804 AA má zvýšenou požární odolnost. Obě výrobní varianty popisuje tento technický list dále jako FATRAFOL 804.

### POUŽITÍ

FATRAFOL 804 je určen zejména jako doplněk vyztužených střešních fólií FATRAFOL pro členité povrchy střech a k opravování detailů. Fólie v tloušťce 1,5 mm je určena pouze k opravování detailů, není vhodná pro použití jako celoplošná, mechanicky kotvená povlaková krytina. Je-li sousední vrstva fóliového povlaku ve střešním plášti pěnový polystyren nebo prvek z asfaltu, musí být přímému styku s nimi zabráněno separační vrstvou z technické textilie ze syntetických vláken o plošné hmotnosti nejméně 300 g/m<sup>2</sup>. Při použití lehčeného polystyrenu lze provést separaci fólie také skleněným roumem o plošné hmotnosti nejméně 120 g/m<sup>2</sup>. Fólie nesmí být použita jako hydroizolační vrstva v jakýchkoliv stavebních konstrukcích obsahujících dehty.

### APLIKACE

Pokládání FATRAFOLu 804 na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené stavební organizace. Fólie se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platným v době provádění hydroizolace. V ploše a v místech přechodů musí být fólie vhodným způsobem upevněna ke stabilní části střešního pláště pomocí speciálních kotvicích prvků. Způsob kotvení musí být pro konkrétní aplikace navržen tak, aby byla fólie zajištěna proti rozměrovým změnám a sání větru.

Fólii lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem nebo topným klínem. Pokládání a spojování lze provádět za teplot od -5 °C.

### ÚDAJE O VÝROBKU

FATRAFOL 804 splňuje požadavky ČSN EN 13956.

### ROZMĚRY

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2)	Délka [m] (ČSN EN 1848-2)	Množství [m <sup>2</sup> ]
1,50 (-0,07; +0,15)	1300 (-6; +13)	20 (-0; +1)	26
1,80 (-0,09; +0,18)	1200 (-6; +12)	15 (-0; +0,7)	18
2,00 (-0,10; +0,20)	1200 (-6; +12)	15 (-0; +0,7)	18
2,00 (-0,10; +0,20)	120 (-2; +4)	35 (-0; +1,7)	4,2



**STŘEŠNÍ**  
HYDROIZOLAČNÍ  
SYSTÉMY FATRAFOL



**fatra**

Technický list č.: **TL 5-1005-06**  
Vydání č.: 4  
Účinnost od: 28.11.2008

## FATRAFOL 804

### BARVA

FATRAFOL 804 se vyrábí v základní barvě vrchní vrstvy světle šedé - č. 2761 a v barevných variantách tmavě šedé - č. 2003, oranžové - č. 3105, červené - č. 3104, modré - č. 9113 a šedozelené - č. 7060 a zelené - 7046.

### BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

Fólie FATRAFOL 804 je zabalena v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány obalovou fólií. Fólie musí být dopravována v krytých dopravních prostředcích a skladována v originálních uzavřených obalech. Doporučená teplota skladování je -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit fólii před znečištěním, do doby zpracování se doporučuje chránit fólii před vlivy povětrnosti.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Zkušební norma	Hodnoty pro jednotlivé tloušťky výrobku		
		1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Rovinnost	ČSN EN 1848-2	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm
Vodotěsnost 10 kPa *)	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E	třída E
Chování při vnějším požáru	ČSN P ENV 1187	B <sub>ROOF</sub> (t1)	B <sub>ROOF</sub> (t1)	B <sub>ROOF</sub> (t1)
Odolnost proti odlupování ve spoji	ČSN EN 12316-2	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm
Odolnost spoje ve smyku	ČSN EN 12317-2	≥ 720 N/50 mm	≥ 850 N/50 mm	≥ 960 N/50 mm
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2 metoda B	≥ 13 MPa	≥ 13 MPa	≥ 13 MPa
Tažnost		≥ 220 %	≥ 220 %	≥ 220 %
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 1000 mm	vyhovuje 1000 mm	vyhovuje 1000 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-2	≥ 100 N	≥ 115 N	≥ 130 N
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 2 %	max. ± 2 %	max. ± 2 %
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -35 °C	≤ -35 °C	≤ -35 °C
Vystavení UV záření, zvýšené teplotě a vodě	ČSN EN 1297	vyhovuje, třída 0	vyhovuje, třída 0	vyhovuje, třída 0
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	16300 ± 3000	16300 ± 3000	16300 ± 3000

\*) Vzorky vyhověly i při tlaku 60 kPa.

HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE



*fatra*

**STŘEŠNÍ**  
HYDROIZOLAČNÍ  
SYSTÉMY FATRAFOL



Technický list č.: **TL 5-1005-06**  
Vydání č.: 4  
Účinnost od: 28.11.2008

## FATRAFOL 804

### BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

FATRAFOL 804 není klasifikován jako nebezpečná látka ve smyslu zákona o chemických látkách.

#### Odstraňování odpadů

FATRAFOL 804 odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistý odpad lze recyklovat, odpad nevhodný k recyklaci skládkovat. Odpad znečištěný nebezpečnými látkami je třeba zneškodnit spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

#### Bezpečnost při práci a ochrana zdraví

Při pokládání a spojování fólií je třeba dodržovat všechny v té době platné bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.

### SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE

- Konstrukční a technologický předpis střešního hydroizolačního systému FATRAFOL-S
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0028/07/Z vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín pro hydroizolační fólie FATRAFOL 804, FATRAFOL 807, FATRAFOL 808, FATRAFOL 814 dle ČSN EN 13956:2006
- Certifikát ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 14001 č. PRA 0003830, vydaný LRQA

### VÝROBCE:

**Fatra, a.s., T. Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika**

tel.: +420 577 50 1111 (2263)

e-mail: [info@fatra.cz](mailto:info@fatra.cz)

fax: +420 577 50 5555 (2253)

<http://www.fatra.cz>

HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE