



**STŘEŠNÍ**  
HYDROIZOLAČNÍ  
SYSTÉMY FATRAFOL

*fatra*



Technický list č.: **TL 5-1010-06**

Vydání č.: 1

Účinnost od: 19.4.2007

## HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE **FATRAFOL 814**

### O VÝROBKU

**FATRAFOL 814** je střešní fólie na bázi PVC-P se zabudovaným skleněným rounem. Vrchní strana fólie je opatřena speciálním protiskluzovým dezénem. Fólie odolává UV záření a může být vystavena přímým povětrnostním vlivům.

### POUŽITÍ

FATRAFOL 814 je určen pro hydroizolace teras obytných domů a balkonů jako vrchní pochozí vrstva. Fólie je dále vhodná pro vytváření pochozích chodníků na plochých střeších izolovaných fóliemi FATRAFOL.

Podle Vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 137 z 9. 6. 1998 fólie splňuje podle ČSN 74 4507 požadavek na dosažení hodnoty součinitele smykového tření za sucha i za mokra v minimální hodnotě 0,6 u všech středních hodnot celého souboru a je tedy bez omezení vhodná pro pochozí části staveb užívaných veřejností.

Fólie nesmí přijít do styku s organickými rozpouštědly všeho druhu a jinými chemikáliemi, u nichž není zaručena netečnost k materiálu, např. s acetonem, benzínem, fenolem, naftou, oleji všeho druhu, nitrolaky, estery, ketony a aromatickými uhlovodíky.

### APLIKACE

Pokládání FATRAFOLu 814 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.

Fólie se klade většinou na sraz a v okrajích pásů se vodotěsně napojuje svařováním horkým vzduchem na pásek pomocné fólie, připevněné ke stabilní části podkladu pomocí speciálních kotvících prvků. Způsob kotvení musí být pro konkrétní aplikace navržen tak, aby byla fólie zajištěna proti rozměrovým změnám a sání větru. Ukončení fólie na stěně nebo na okraji střechy se provádí navařením fólie na profily z poplastovaného plechu. Při uplatnění fólie na pochozí chodníky se pásy přivařují horkým vzduchem na hotový vodotěsný hydroizolační povlak střešního pláště z fólie FATRAFOL.

FATRAFOL 814 lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem. Pokládání a spojování lze provádět za teplot od 0 °C.

### ÚDAJE O VÝROBKU

FATRAFOL 814 splňuje požadavky ČSN EN 13956.

#### ROZMĚRY

TLoušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [m]	Množství [m <sup>2</sup> ]
2,50 (-0,12; +0,25)	1000 (-5; +10)	12 (-0; +0,6)	12



**STŘEŠNÍ**  
HYDROIZOLAČNÍ  
SYSTÉMY FATRAFOL

**fatra**



Technický list č.: **TL 5-1010-06**  
Vydání č.: 1  
Účinnost od: 19.4.2007

## FATRAFOL 814

### BARVA

FATRAFOL 814 se vyrábí v barvě vrchní vrstvy světle šedé – č. 2761, tmavě šedé – č. 2003 a šedozeleň – č. 7060. Barva spodní vrstvy je černá.

### BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

FATRAFOL 814 je zabalen 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	Hodnota
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 5 mm
Rovinnost	ČSN EN 1848-2	≤ 5 mm
Vodotěsnost 10 kPa *)	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E
Chování při vnějším požáru **)	ČSN P ENV 1187	B <sub>ROOF</sub> (t1)
Odolnost proti odlupování ve spoji	ČSN EN 12316-2	≥ 250 N/50 mm
Odolnost spoje ve smyku	ČSN EN 12317-2	≥ 650 N/50 mm
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2	≥ 8 MPa
Tažnost	metoda B	≥ 150 %
Odolnost proti nárazu při 23 °C (h = 300 mm)	ČSN EN 12691	Ø 10 mm
Odolnost proti nárazu při -10 °C (h = 300 mm)	ČSN EN 12691	Ø 10 mm
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-2	≥ 130 N
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,2 %
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -35 °C
Vystavení UV záření, zvýšené teplotě a vodě	ČSN EN 1297	vyhovuje, třída 0
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	10500 ± 2500

\*) Vzorky vyhověly i při tlaku 60 kPa.

\*\*\*) Hodnocené skladby uvádí protokoly o klasifikaci.



*fatra*

**S T Ř E Š N Í**  
HYDROIZOLAČNÍ  
SYSTÉMY FATRAFOL



Technický list č.: **TL 5-1010-06**  
Vydání č.: 1  
Účinnost od: 19.4.2007

## FATRAFOL 814

### BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

FATRAFOL 814 není klasifikován jako nebezpečná látka ve smyslu zákona o chemických látkách.

#### Odstraňování odpadů

FATRAFOL 814 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  
Bezpečnostní list Hydroizolační fólie FATRAFOL, AQUAPLAST, STAFOL, EKOPLAST

### VÝROBCE:

**FATRA, a. s., T. Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika**  
tel.: +420 577 501 111 (2263) e-mail: [fatrafol@fatra.cz](mailto:fatrafol@fatra.cz)  
fax: +420 577 505 555 (2253) <http://www.fatra.cz>