



**STŘEŠNÍ**  
HYDROIZOLAČNÍ  
SYSTÉMY FATRAFOL

**fatra**



Technický list č.: **TL 5-1008-06**

Vydání č.: 5

Účinnost od: 9.11.2008

## HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE FATRAFOL 810

### O VÝROBKU

FATRAFOL 810 (810/V, 810 AA) je střešní fólie na bázi PVC-P vyztužená polyesterovou mřížkou. Odolává UV záření a může být vystavena přímým povětrnostním vlivům.

FATRAFOL 810 (810 AA) je vyroben válcováním a laminací, FATRAFOL 810/V vícenásobnou extruzí. FATRAFOL 810 AA má zvýšenou požární odolnost. Všechny výrobní varianty popisuje tento technický list dále jako FATRAFOL 810.

### POUŽITÍ

FATRAFOL 810 je určen především k provádění jednovrstvých povlakových krytin plochých střech, mechanicky kotvených k podkladu, bez zatěžovací vrstvy. FATRAFOL 810 je možno použít i pro střechy přitížené.

Je-li sousední vrstvou fóliového povlaku ve střešním pláští pěnový polystyren nebo prvek s asfaltu, musí být přímému styku s nimi zabráněno separační vrstvou z textilie ze syntetických vláken o plošné hmotnosti nejméně 300 g/m<sup>2</sup>. Při použití lehčeného polystyrenu lze provést separaci fólie též skleněným rounem o plošné hmotnosti nejméně 120 g/m<sup>2</sup>.

FATRAFOL 810 nesmí být použit jako hydroizolační vrstva v jakýchkoliv stavebních konstrukcích obsahujících dehty.

### APLIKACE

Pokládání FATRAFOLU 810 na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené stavební organizace.

FATRAFOL 810 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platném 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, topným klínem nebo lepením tetrahydrofuranem. Pokládání a spojování lze provádět za teplot nad -5 °C, lepení tetrahydrofuranem lze provádět pouze za sucha při teplotě nad +15 °C.

### ÚDAJE O VÝROBKU

FATRAFOL 810 splňuje požadavky ČSN EN 13956.

#### ROZMĚRY

Floušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [m]	Množství [m <sup>2</sup> ]
<b>FATRAFOL 810</b>			
1,20 (-0,06; +0,12)	1300 (-6; +13)	20 (-0; +1)	26
	650 (-3; +6)	20 (-0; +1)	13
	215 (-2; +4)	40 (-0; +2)	8,6
	160 (-2; +4)	40 (-0; +2)	6,4
1,50 (-0,07; +0,15)	1300 (-6; +13)	20 (-0; +1)	26
	650 (-3; +6)	20 (-0; +1)	13
2,00 (-0,10; +0,20)	1200 (-6; +12)	15,4 (-0; +0,75)	20
<b>FATRAFOL 810/V</b>			
1,20 (-0,06; +0,12)	2000 (-10; +20)	25 (-0; +1)	50
	1000 (-5; +10)	25 (-0; +1)	25
1,50 (-0,07; +0,15)	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40
	1000 (-5; +10)	20 (-0; +1)	20
1,80 (-0,09; +0,18)	2000 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	33
	1000 (-5; +10)	16,5 (-0; +0,8)	16,5
<b>FATRAFOL 810 AA</b>			
1,50 (-0,07; +0,15)	1300 (-6; +13)	20 (-0; +1)	26

Strana/počet stran: 1/3



**STŘEŠNÍ**  
HYDROIZOLAČNÍ  
SYSTÉMY FATRAFOL

**fatra**



Technický list č.: **TL 5-1008-06**  
Vydání č.: 5  
Účinnost od: 9.11.2008

## FATRAFOL 810

### BARVA

FATRAFOL 810 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.

### BALENÍ, TRANSPORT, SKLADOVÁNÍ

FATRAFOL 810 je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány obalovou fólií. FATRAFOL 810 musí být přepravován v krytých dopravních prostředcích a skladován v originálních uzavřených obalech. Doporučená teplota skladování je -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit výrobek před znečištěním a do doby zpracování se doporučuje chránit jej před vlivy povětrnosti.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnost	Zkušební norma	Hodnoty pro jednotlivé tloušťky výrobku			
		1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje			
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm			
Rovinnost	ČSN EN 1848-2	≤ 10 mm			
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 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), B <sub>ROOF</sub> (t3)			
Odolnost proti odlupování ve spoji	ČSN EN 12316-2	≥ 250 N/50 mm			
Odolnost spoje ve smyku	ČSN EN 12317-2	≥ 810 N/50 mm			
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2	≥ 900 N/50 mm			
Tažnost	metoda A	≥ 15 %			
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 1750 mm			
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm			
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg			
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-2	≥ 160 N			
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,3 %			
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -30 °C			
Vystavení UV záření, zvýšené teplotě a vodě	ČSN EN 1297	vyhovuje, třída 0			
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	21000 ± 3000			

\*) Vzorky vyhověly i při tlaku 60 kPa.

\*\*\*) Fólie FATRAFOL 810 AA dosáhla podle BS 476-3:1958 v dané skladbě střešního pláště klasifikační stupeň AA.



**STŘEŠNÍ**  
HYDROIZOLAČNÍ  
SYSTÉMY FATRAFOL

*fatra*



Technický list č.: **TL 5-1008-06**  
Vydání č.: 5  
Účinnost od: 9.11.2008

## FATRAFOL 810

### BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

FATRAFOL 810 není klasifikován jako nebezpečná látka ve smyslu zákona o chemických látkách.

#### Odstraňování odpadů

FATRAFOL 810 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-0026/06/Z vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín pro hydroizolační fólii FATRAFOL 810 dle ČSN EN 13956:2006
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0033/06/Z vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín pro hydroizolační fólii FATRAFOL 810/V 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)  
fax: +420 577 50 5555 (2253)

e-mail: [fatrafol@fatra.cz](mailto:fatrafol@fatra.cz)  
<http://www.fatra.cz>