



## Hydroizolační fólie FATRAFOL 818/V

Účinnost: 10.09.2009

Vydání: 1

<b>Popis výrobku</b>	FATRAFOL 818/V je střešní fólie na bázi PVC-P se zabudovaným skleněným rounem. Fólie je vyrobena vícenásobnou extruzí.
<b>Použití</b>	<p>FATRAFOL 818/V je určen k provádění jednovrstvých povlakových krytin plochých střech přitížených kamenivem, provozní nebo vegetační vrstvou.</p> <p>FATRAFOL 818/V není dlouhodobě odolný UV záření, zatěžovací vrstva proto musí zabezpečovat trvalou ochranu fólie proti přímému působení povětrnostních vlivů.</p>
<b>Aplikace</b>	<p>Pokládání FATRAFOLu 818/V 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.</p> <p>Je-li sousední vrstva fóliového povlaku ve střešním plášti pěnový polystyren nebo prvek z asfaltu, musí být přímému styku s nimi zabráněno separační vrstvou.</p> <p>FATRAFOL 818/V lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem ručními nebo automatickými svařovacími přístroji. Pokládání a spojování lze provádět za teplot od -5 °C.</p>

**Údaje o výrobku**

FATRAFOL 818/V splňuje požadavky ČSN EN 13956.

**Rozměry:**

<b>Tloušťka [mm]</b> (ČSN EN 1849-2)	<b>Šířka [mm]</b> (ČSN EN 1848-2)	<b>Délka [m]</b> (ČSN EN 1848-2)	<b>Množství [m<sup>2</sup>]</b>
1,20 (-0,06; +0,12)	2050 (-10; +20)	20 (-0; +1,0) 25 (-0; +1,0)	41,00 51,25
1,50 (-0,07; +0,15)	2050 (-10; +20)	15 (-0; +0,7) 20 (-0; +1,0)	30,75 41,00
1,80 (-0,09; +0,18)	2050 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	33,825

**Barva:**

FATRAFOL 818/V se vyrábí v barvě šedozelené - č. 7646.

**Balení, doprava, skladování:**

FATRAFOL 818/V 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:**

<b>Vlastnost</b>	<b>Zkušební norma</b>	<b>Hodnota pro tloušťku výrobku</b>		
		<b>1,20 mm</b>	<b>1,50 mm</b>	<b>1,80 mm</b>
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 30 mm	≤ 30 mm	≤ 30 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 F	třída F	třída F
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	≥ 500 N/50 mm	≥ 650 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2	≥ 11 MPa	≥ 11 MPa	≥ 11 MPa
Tažnost	metoda B	≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 200 %
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 1000 mm	vyhovuje 1250 mm	vyhovuje 1500 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	≥ 90 N	≥ 120 N	≥ 150 N
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,1 %	max. ± 0,1 %	max. ± 0,1 %
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -30 °C	≤ -30 °C	≤ -30 °C
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	20000 ± 4000	20000 ± 4000	20000 ± 4000

---

**Bezpečnostní předpis** FATRAFOL 818/V není klasifikován jako nebezpečná látka ve smyslu zákona o chemických látkách.

**Odstraňování odpadů**

FATRAFOL 818/V 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-0140/09/Z vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín pro hydroizolační fólii FATRAFOL 818/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 e-mail: info@fatra.cz  
fax: +420 577 50 5555 http://www.fatra.cz

---

**Kdo**

**Kdy**

**Pro koho** - -

**Číslo výtisku**

*Konec dokumentu*