

## Hydroizolační fólie FATRAFOL 818/V

Technický list č.: TL 5-1017-09

Vydání č.: 13

Účinnost: 22.02.2020

Neautorizovaný tisk

<b>Popis výrobku</b>	FATRAFOL 818/V je střešní fólie na bázi PVC-P se zabudovaným skleněným rounem. Vyrábí se pouze varianta s UV stabilizací označená <b>FATRAFOL 818/V-UV</b> . Fólie je vyrobena vícenásobnou extruzí.
<b>Použití</b>	<p>FATRAFOL 818//V-UV je určen k provádění jednovrstvých povlakových krytin plochých střech přetížených kamenivem, provozní nebo vegetační vrstvou. Není vhodný pro mechanicky kotvené povlakové krytiny a krytiny bez přitěžující vrstvy.</p> <p>FATRAFOL 818/V-UV je dlouhodobě odolný vůči UV záření, fólie je proto určena především pro aplikace, kde nelze v celé ploše střešního pláště zajistit ochranu proti přímému působení povětrnostních vlivů, jako je např. dlažba na podložkách. FATRAFOL 818/V-UV může být použit i k opravování atik. Pro snazší opravování svislých ploch (atik) se doporučuje použít fólii FATRAFOL 810 (810/V), možnost použití fólie FATRAFOL 818/V-UV se však nevylučuje.</p>
<b>Aplikace</b>	<p>Pokládání fólie na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy. 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>Fólii lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem ručními nebo automatickými svařovacími přístroji. Pokládání a spojování lze provádět za teplot nad -5 °C.</p>

**Údaje o výrobku**

FATRAFOL 818/V-UV 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>
<b>1,20</b> (-0,06; +0,12)	2050 (-10; +20)	20 (-0; +1,0)	41,00
		25 (-0; +1,0)	51,25
<b>1,50</b> (-0,07; +0,15)	2050 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	30,75
		20 (-0; +1,0)	41,00
<b>1,80</b> (-0,09; +0,18)	2050 (-10; +20)	16,5 (-0; +0,8)	33,825
<b>2,00</b> (-0,10; +0,20)	2050 (-10; +20)	15 (-0; +0,7)	30,75

**Barva:**

FATRAFOL 818/V-UV se vyrábí v barvě RAL 7035 a RAL 7040.

**Balení, doprava, skladování:**

FATRAFOL 818/V-UV 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 pro tloušťku výrobku			
		1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímlost	ČSN EN 1848-2	≤ 30 mm	≤ 30 mm	≤ 30 mm	≤ 30 mm
Rovinnost	ČSN EN 1848-2	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm	≤ 10 mm
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,1 %	max. ± 0,1 %	max. ± 0,1 %	max. ± 0,1 %
Pevnost v tahu	P ČSN EN 12311-2 N metoda B	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>
		≥ 11 N/mm <sup>2</sup>	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>	≥ 11 N/mm <sup>2</sup>
Tažnost	P N	≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 200 %
		≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 200 %
Odolnost proti protrhávání	P ČSN EN 12310-2 N	≥ 90 N	≥ 110 N	≥ 140 N	≥ 150 N
		≥ 90 N	≥ 110 N	≥ 140 N	≥ 150 N
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -30 °C	≤ -30 °C	≤ -30 °C	≤ -30 °C
Odolnost proti odlupování ve spoji	P ČSN EN 12316-2 N	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm
		≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm
Odolnost spoje ve smyku	P ČSN EN 12317-2 N	≥ 500 N/50 mm	≥ 650 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm
		≥ 500 N/50 mm	≥ 650 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm	≥ 800 N/50 mm
Vodotěsnost, 400 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E	třída E	třída E
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 1000 mm	vyhovuje 1250 mm	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 1500 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm
Vystavení UV záření, zvýšené teplotě a vodě (platí pouze pro variantu 818/V-UV)	ČSN EN 1297	vyhovuje stupeň 0	vyhovuje stupeň 0	vyhovuje stupeň 0	vyhovuje stupeň 0
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	20000 ± 30 %	20000 ± 30 %	20000 ± 30 %	20000 ± 30 %
Odolnost proti prorůstání kořenů	ČSN EN 13948 FLL test	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje

---

<b>Bezpečnostní předpis</b>	<b>Bezpečnost při práci a ochrana zdraví</b> Při pokládání a spojování fólií je třeba dodržovat všechny v té době platné bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.
<b>Související dokumentace</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>● Konstrukční a technologický předpis střešního hydroizolačního systému FATRAFOL-S (PN 5415/2011)</li><li>● Osvědčení o shodě řízení výroby dle ČSN EN 13956:2013 vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín</li></ul>
<b>Právní dodatek</b>	Zde obsažené technické údaje jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a týkají se použití výrobku při běžných aplikačních podmínkách. Informace, které jsou uvedeny v aktuálním technickém listu, jsou poskytnuty podle způsobu použití a nejsou kompletní. Před použitím tohoto výrobku se musí uživatel ujistit, zda je tento výrobek vhodný pro zamýšlené použití. Kromě toho by měli všichni uživatelé kontaktovat prodejce nebo výrobce tohoto výrobku pro získání doplňujících technických informací týkajících se jeho použití, pokud se domnívají, že informace, které mají k dispozici, vyžadují jakékoliv vysvětlení, ať už pro běžné nebo konkrétní použití tohoto výrobku. Ujistěte se prosím vždy, že máte k dispozici nejnovější vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici u obchodního nebo technického zástupce výrobce nebo na webových stránkách <a href="http://www.fatrafol.cz">www.fatrafol.cz</a> .
<b>Výrobce:</b>	Fatra, a. s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika tel.: +420 577 50 3323 (1111) e-mail: <a href="mailto:studio@fatrafol.cz">studio@fatrafol.cz</a> fax: +420 577 50 2253 (3001) <a href="http://www.fatrafol.cz">http://www.fatrafol.cz</a>

---

---

---