



Hydroizolační fólie FATRAFOL 803/VST Tloušťka 2,10 mm

Technický list č.: TL 5-1035-16

Vydání č.: 3

Účinnost: 03.03.2019

Neautorizovaný tisk

Popis výrobku FATRAFOL 803/VST je nevyztužená hydroizolační fólie se signální vrstvou, vyrobená z primárních surovin na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P).

Použití FATRAFOL 803/VST je hydroizolační fólie pro:
 - tunely, ražené pomocí razících strojů, ražené kontrolovaným odstřelem a hloubené tunely;
 - podzemní objekty, které jsou součástí tunelů.
 FATRAFOL 803/VST je určen pro stavební díla zatížená vodou působící hydrostatickým tlakem.

Aplikace FATRAFOL 803/VST se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platném v době provádění izolace.
 Spojování pásů se provádí standardně dvoustopými svařovacími přístroji s horkým klínem, nastavení parametrů svařovacího přístroje musí být provedeno na základě stavebních zkoušek svarů provedených v daných klimatických podmínkách.

Údaje o výrobku FATRAFOL 803/VST splňuje požadavky na polymerní geosyntetické izolace podle ČSN EN 13491.

Rozměry:

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2)	Délka [m] (ČSN EN 1848-2)	Množství [m ²]
2,10 (-0,10;+0,20)	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40

Po dohodě mezi výrobcem a odběratelem lze vyrobit i v jiných délkách návinů.

Barva: FATRAFOL 803/VST se vyrábí v černé barvě se žlutou signální vrstvou.

Balení, doprava, skladování: FATRAFOL 803/VST je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány obalovou fólií. Fólii se doporučuje přepravovat v krytých dopravních prostředcích a skladovat v originálních uzavřených obalech. Doporučená teplota skladování je $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$. 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	Vyhovuje
Plošná hmotnost		ČSN EN 1849-2	$2,5\text{ kg/m}^2 - 2,9\text{ kg/m}^2$
Propustnost pro vodu		ČSN EN 14150	$< 10^{-6}\text{ m}^3\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{d}^{-1}$
Pevnost v tahu		ČSN EN 12311-2	17 N/mm^2 $- 2\text{ N/mm}^2 / + 3\text{ N/mm}^2$
Tažnost		metoda B	$\geq 270\%$
Statická zkouška protržení (CBR test)		ČSN EN ISO 12236	$\geq 2,6\text{ kN}$
Strukturní pevnost		ČSN ISO 34-1 metoda B	$\geq 50\text{ kN/m}$
Pevnost spoje		ČSN EN 12317-2	$\geq 1120\text{ N/50 mm}$
Ohebnost za nízkých teplot - vrchní vrstva		ČSN EN 495-5	$\leq -30\text{ }^{\circ}\text{C}$
Odolnost vůči povětrnosti - změna pevnosti v tahu - změna tažnosti		ČSN EN 12224	$\leq 25\%$
Odolnost oxidaci - změna pevnosti v tahu		ČSN EN 14575	$\leq 25\%$
Odolnost vůči chemikáliím - změna tažnosti - změna pevnosti	Metoda A: kyselé prostředí	ČSN EN 14414	$\leq 10\%$
	Metoda B: alkalické prostředí		$\leq 10\%$
Odolnost vůči chemikáliím - změna tažnosti	Metoda C: nafta + vyšší uhlovodíky		$\leq 20\%$
	Metoda D: syntetický výluh		$\leq 10\%$
Prorůstání kořenů		ČSN CEN/TS 14416	Bez perforace
Reakce na oheň		ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 11925-2	Třída E
Vodotěsnost (400 kPa)		ČSN EN 1928 metoda B	Vyhovuje
Rozměrová stálost		ČSN EN ISO 1107-2	$\leq \pm 2\%$

Bezpečnostní předpis	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	<ul style="list-style-type: none">● Konstrukční a technologický předpis hydroizolačního systému FATRAFOL-T (PN 5421/2016)● Osvědčení o shodě řízení výroby dle ČSN EN 13491:2005/A1:2007, vydáno TZÚ, s.p., Brno
Právní dodatek	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 www.fatrafol.cz .
Výrobce	Fatra, a. s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika tel.: +420 577 50 3323 (1111) e-mail: studio@fatrafol.cz http://www.fatrafol.cz
