



Technický list č.: TL 5-1004-06

Vydání č.: 15

Účinnost: 04.04.2021

Neautorizovaný tisk

Hydroizolační fólie FATRAFOL 803

Popis výrobku

FATRAFOL 803 (803/V, 803/VS) je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P), typ T dle ČSN EN 13967.

FATRAFOL 803 je vyroben válcováním a laminací, FATRAFOL 803/V (803/VS) vícenásobnou extruzí.

Všechny výrobní varianty popisuje tento technický list dále jako FATRAFOL 803.

Použití

FATRAFOL 803 je určen především k sevřeným izolacím pozemních a podzemních staveb proti agresivní, tlakové a prosakující vodě a jako izolační vrstva izolačních systémů proti pronikání kapalin a výluhů do spodních vod. Fólie je vhodná k izolacím zemních nádrží, jímek, zemědělských staveb, vodních staveb a úložišť průmyslových produktů, jejichž chemické působení odpovídá odolnosti fólie garantované výrobcem. Aplikovaná fólie plní vedle své izolační funkce i funkci protiradonové bariéry.

Aplikace

FATRAFOL 803 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstruktivním a technologickém předpisu výrobce platném v době provádění izolace.

Fólie lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem. Pokládání a spojování lze provádět při teplotách nad -5 °C.

Údaje o výrobku

FATRAFOL 803 splňuje požadavky ČSN EN 13967.

Rozměry:

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2)	Délka [m] (ČSN EN 1848-2)	Množství [m ²]
FATRAFOL 803			
0,60 ± 0,05	1300 ± 20	50 (-0; +2,5)	65
1,00 ± 0,10	1300 ± 20	30 (-0; +1,5)	39
1,00 ± 0,10	2000 ± 20	30 (-0; +1,5)	60
1,50 ± 0,15	1300 ± 20	20 (-0; +1)	26
1,50 ± 0,15	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40
2,00 ± 0,20	1200 ± 20	15 (-0; +0,7)	18
FATRAFOL 803/V			
0,60 ± 0,08	2000 ± 20	25 (-0; +1,2)	50
0,60 ± 0,08	2000 ± 20	30 (-0; +1,5)	60
0,80 ± 0,09	2000 ± 20	25 (-0; +1,2)	50
0,80 ± 0,09	2000 ± 20	30 (-0; +1,5)	60
1,00 ± 0,10	2000 ± 20	25 (-0; +1,2)	50
1,00 ± 0,10	2000 ± 20	30 (-0; +1,5)	60
1,50 ± 0,15	2000 ± 20	15 (-0; +0,7)	30
1,50 ± 0,15	2000 ± 20	20 (-0; +1)	40
1,50 ± 0,15	2000 ± 20	25 (-0; +1,2)	50
2,00 ± 0,20	2000 ± 20	15 (-0; +0,7)	30
3,00 ± 0,30	2000 ± 20	10 (-0; +0,5)	20
FATRAFOL 803/VS			
1,50 ± 0,15	2000 ± 20	20 (-0; +1)	40
2,00 ± 0,20	2000 ± 20	15 (-0; +0,7)	30

Barva:

FATRAFOL 803 se vyrábí v barvě RAL 8025 a RAL 1012. Spodní strana žluté fólie je černá.

FATRAFOL 803/V se vyrábí v barvě RAL 8025.

FATRAFOL 803/VS se vyrábí v barvě RAL 1012. Spodní strana je černá.

Balení, doprava, skladování:

FATRAFOL 803 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 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit fólii před znečištěním. Do doby zpracování se doporučuje chránit fólii před vlivy povětrnosti.

Technické parametry:

FATRAFOL 803					
Vlastnost	Zkušební norma	Hodnota			
		0,60 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2 metoda B	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
Tažnost		≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 340 N/ 50 mm	≥ 560 N/ 50 mm	≥ 840 N/ 50 mm	≥ 1120 N/ 50 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 180 N	≥ 200 N	≥ 400 N	≥ 600 N
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 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 600 mm	vyhovuje 900 mm	vyhovuje 1750 mm	vyhovuje 1750 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost, 60 kPa	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Vliv chemikálií na vodotěsnost, 60 kPa (Ca (OH) ₂ ; 10% NaCl)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	25000 ± 30 %	25000 ± 30 %	25000 ± 30 %	25000 ± 30 %
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	0,79 kg.m ⁻²	1,31 kg.m ⁻²	1,97 kg.m ⁻²	2,62 kg.m ⁻²

FATRAFOL 803/V							
Vlastnost	Zkušební norma	Hodnota					
		0,60 mm	0,80 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm	3,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2 metoda B	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
Tažnost		≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 270 %
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 340 N/50 mm	≥ 450 N/50 mm	≥ 560 N/50 mm	≥ 840 N/50 mm	≥ 1120 N/50 mm	≥ 1200 N/50 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 120 N	≥ 160 N	≥ 200 N	≥ 400 N	≥ 600 N	≥ 800 N
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 400 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje	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	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E	třída E	třída E	třída E	třída E
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 540 mm	vyhovuje 720 mm	vyhovuje 900 mm	vyhovuje 1750 mm	vyhovuje 1750 mm	vyhovuje 1750 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost 60 kPa	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Vliv chemikálií na vodotěsnost, 60 kPa (Ca (OH) ₂ ; 10% NaCl)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	25000 ± 30 %	25000 ± 30 %	25000 ± 30 %	25000 ± 30 %	25000 ± 30 %	25000 ± 30 %
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	0,79 kg.m ⁻²	1,05 kg.m ⁻²	1,31 kg.m ⁻²	1,97 kg.m ⁻²	2,62 kg.m ⁻²	3,93 kg.m ⁻²

FATRAFOL 803/VS			
Vlastnost	Zkušební norma	Hodnota	
		1,50 mm	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	vyhovuje	vyhovuje
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Tažnost	metoda B	$\geq 270 \%$	$\geq 270 \%$
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 840 N/50 mm	≥ 1120 N/50 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	$\geq 400 \text{ N}$	$\geq 500 \text{ N}$
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 400 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 1750 mm	vyhovuje 1750 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost, 60 kPa	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje
Vliv chemikálií na vodotěsnost, 60 kPa (Ca (OH) ₂ ; 10% NaCl)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	25000 $\pm 30 \%$	25000 $\pm 30 \%$
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	1,97 kg.m ⁻²	2,62 kg.m ⁻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-H (PN 5416/2011)● Osvědčení o shodě řízení výroby dle ČSN EN 13967:2012 ed.2/Z:2013 vydané CSI a.s., oznámený subjekt 1390
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
