

Hydroizolační fólie FATRAFOL 803

Technický list č.: TL 5-1004-06

Vydání č.: 11

Účinnost od: 13.06.2015

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 Konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platném v době provádění izolace.

Fólie lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem. Pokládání a spojování lze provádět při teplotách nad $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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
1,50 ± 0,15	1300 ± 20	20 (-0; +1)	26
2,00 ± 0,20	1200 ± 20	15 (-0; +0,7)	18
FATRAFOL 803/V			
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 mléčně průsvitné, hnědé RAL 8025 a žluté RAL 1012. Spodní strana žluté fólie je černá.
FATRAFOL 803/V se vyrábí v barvě hnědé RAL 8025.
FATRAFOL 803/VS se vyrábí v barvě žluté. 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:

Vlastnost	Zkušební norma	Hodnoty pro jednotlivé tloušťky výrobku				
		0,60 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm	3,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Nejvyšší tahová síla	ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 420 N/ 50 mm	≥ 700 N/ 50 mm	≥ 1050 N/ 50 mm	≥ 1400 N/ 50 mm	≥ 1450 N/ 50 mm
Protažení při nejvyšší tahové síle		≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 300 %
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 340 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	≥ 100 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
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	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
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 600 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
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost 60 kPa	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	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
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	25000 ± 7000	25000 ± 7000	25000 ± 7000	25000 ± 7000	25000 ± 7000
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	0,76 kg.m ⁻²	1,31 kg.m ⁻²	1,97 kg.m ⁻²	2,62 kg.m ⁻²	3,93 kg.m ⁻²

Bezpečnostní předpis

Odstraňování odpadů

FATRAFOL 803 odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistý odpad lze recyklovat, odpad nevhodný k recyklaci skládkovat. Odpad znečištěný nebezpečnými látkami je třeba odstranit 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 hydroizolačního systému FATRAFOL-H
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0022/06/Z vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín pro hydroizolační fólie STAFOL 914, EKOPLAST 806, AQUAPLAST 805, FATRAFOL 803 dle ČSN EN 13967:2005
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0546/08/Z vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín pro hydroizolační fólie FATRAFOL 803/V dle ČSN EN 13967:2005

Výrobce

Fatra, a.s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika

tel.: +420 577 50 3323 (1111)

fax: +420 577 50 2253 (3001)

e-mail: studio@fatrafol.cz

<http://www.fatrafol.cz>