FATRAFOL

TECHNICKÝ LIST

Hydroizolační fólie FATRAFOL 803

Technický list č.:TL 5-1004-06
Vydání č.: 6
Účinnost od: **22.10.2011**

Popis výrobku

FATRAFOL 803 (803/V) 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 vícenásobnou extruzí. Obě 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 tunelů, 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 popsanými 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 °C.

Údaje o výrobku

FATRAFOL 803 splňuje požadavky ČSN EN 13967.

Rozměry:

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	**Šířka [mm]** (ČSN EN 1849-2)	**Délka [m]** (ČSN EN 1849-2)	**Množství [m^2]**
FATRAFOL 803			
0,60 ± 0,05	1300 ± 20	50 (-0; +2,5)	65
0,80 ± 0,05	1300 ± 20	35 (-0; +1,7)	42
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	25 (-0; +1,2)	50

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

FATRAFOL

TECHNICKÝ LIST

Barva:

FATRAFOL 803 se vyrábí v barvě mléčně průsvitné - č. 0101, hnědé - č. 5000, signální žlutočerné - č. 4000.

FATRAFOL 803/V se vyrábí v barvě hnědé - č. 5000.

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	**0,80 mm**	**1,00 mm**	**1,50 mm**	**2,00 mm**
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 60 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
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 420 N/ 50 mm	≥ 560 N/ 50 mm	≥ 700 N/ 50 mm	≥ 1050 N/ 50 mm	≥ 1400 N/ 50 mm
Tažnost		≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %
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
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 600 mm	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	vyhovuje 2000 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 100 N	≥ 150 N	≥ 200 N	≥ 400 N	≥ 600 N
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E	třída E	třída E	třída E
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
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 $kg.m^{-2}$	1,01 $kg.m^{-2}$	1,27 $kg.m^{-2}$	1,90 $kg.m^{-2}$	2,54 $kg.m^{-2}$
Přímost	ČSN EN 1848-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Součinitel difuze radonu v izolaci D	K 124/02/95 ČVUT Praha	7,0 . 10^{-12} $m^2.s^{-1}$	7,0 . 10^{-12} $m^2.s^{-1}$	7,0 . 10^{-12} $m^2.s^{-1}$	7,0 . 10^{-12} $m^2.s^{-1}$	7,0 . 10^{-12} $m^2.s^{-1}$

ISO 9001 ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

Bezpečnostní předpis

Odstraňování odpadů
FATRAFOL 803 odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistý odpad lze recyklovat, odpad nevhodný k recyklaci skládkovat. Odpad znečistěný 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 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
- Protokol o měření - Součinitel difuze radonu ve fólii FATRAFOL 803

Výrobce

Fatra, a.s., T. 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