



Z E M N Í
HYDROIZOLAČNÍ
SYSTÉMY FATRAFOL

fatra



Technický list č.: **TL 5-1004-06**

Vydání č.: 2

Účinnost od: 4. 9. 2006

HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE FATRAFOL 803

O VÝROBKU **FATRAFOL 803** je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P), typ T dle ČSN EN 13967.

POUŽITÍ FATRAFOL 803 je určen především k 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.

Fólie není určena pro přímý styk s pitnou vodou a pro aplikace s dlouhodobým vystavením atmosférickým vlivům, zejména UV záření.

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 spojit 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]	Šířka [mm]	Délka [m]	Množství [m ²]
0,60 ± 0,05	1300 ± 20	50	65
0,60 ± 0,05	2000 ± 20	50	100
0,80 ± 0,05	1300 ± 20	35	42
0,80 ± 0,05	2000 ± 20	35	70
1,00 ± 0,10	1300 ± 20	30	39
1,00 ± 0,10	2000 ± 20	30	60
1,50 ± 0,15	1300 ± 20	20	26
1,50 ± 0,15	2000 ± 20	20	40
2,00 ± 0,20	1200 ± 20	15	18
2,00 ± 0,20	2000 ± 20	15	30

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

BALENÍ, TRANSPORT, 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.

Strana/počet stran:1/3



Z E M N Í
HYDROIZOLAČNÍ
SYSTÉMY FATRAFOL

fatra



Technický list č.: **TL 5-1004-06**
Vydání č.: 2
Účinnost od: 4. 9. 2006

FATRAFOL 803

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	≥ 20 kg	≥ 20 kg	≥ 20 kg	≥ 20 kg	≥ 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 při 23 °C (h = 300 mm)	ČSN EN 12691	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Odolnost proti nárazu při -10 °C (h = 300 mm)	ČSN EN 12691	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm	Ø 10 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 180 N	≥ 240 N	≥ 300 N	≥ 450 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	28 000	28 000	28 000	28 000	28 000
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

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

FATRAFOL 803 není klasifikován jako nebezpečná látka ve smyslu zákona o chemických látkách.

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 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.

HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE



Z E M N Í
HYDROIZOLAČNÍ
SYSTÉMY FATRAFOL

fatra



Technický list č.: **TL 5-1004-06**
Vydání č.: 2
Účinnost od: 4. 9. 2006

FATRAFOL 803

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE

*Konstrukční a technologický předpis hydroizolačního systému FATRAFOL-H
Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0022/06/Z pro hydroizolační fólie Stafol 914,
Ekoplast 806, Aquaplast 805, Fatrafol 803 dle ČSN EN 13967:2005
Protokol o měření - Součinitel difuze radonu ve fólii FATRAFOL 803
Certifikát ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 14001 č. PRA 0003830
Bezpečnostní list, Hydroizolační fólie FATRAFOL, AQUAPLAST, STAFOL, EKOPLAST*

VÝROBCE: **FATRA, a. s., T. Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika**
tel.: +420 577 501 111 (2263) e-mail: fatrafol@fatra.cz
fax: +420 577 505 555 (2253) <http://www.fatra.cz>

Strana/počet stran:3/3