

Hydroizolační fólie FATRAFOL 813/VS

Technický list č.: TL 5-1020-10

Vydání č.: 3

Účinnost od: 17.7.2011

Popis výrobku

FATRAFOL 813/VS je hydroizolační fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu se zabudovaným skleněným roumem, typ T podle ČSN EN 13967:2005/A1:2007. Fólie je vyrobena vícenásobnou extruzí. Je opatřena signální vrchní vrstvou.

FATRAFOL 813/VS je i za vyšších teplot rozměrově stabilní, má vysokou pevnost a dobrou chemickou odolnost vodám se znečištěním ropnými látkami. Signální vrstva umožňuje snadnou kontrolu kontinuity povlakové hydroizolace.

Použití

FATRAFOL 813/VS je určen k sevřeným izolacím pozemních a podzemních staveb proti agresivní tlakové a prosakující vodě. Fólie je vhodná především pro aplikace v extrémních klimatických podmínkách ke spojování za vysokých okolních teplot a pro opracování dlouhých svislých ploch, na kterých se neprověšuje.

Fólii je možno použít do prostředí, kde může dojít ke kontaminaci ropnými látkami jako jsou minerální oleje a motorová nafta.

Aplikace

FATRAFOL 813/VS 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 již při teplotách nad -5 °C.

Údaje o výrobku

FATRAFOL 813/VS splňuje požadavky ČSN EN 13967:2005/A1:2007 a ČSN EN 14909:2006.

Rozměry:

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2)	Délka [m] (ČSN EN 1848-2)	Množství [m ²]
1,50 (-0,07; +0,15)	2050 (-10; +20)	20 (-0; +1)	41
2,00 (-0,10; +0,20)	2050 (-10; +20)	15 (-0; +0,75)	30,75

Barva:

FATRAFOL 813/VS se vyrábí v barvě vrchní vrstvy signální žluté, spodní vrstva je černá.

Balení, doprava, skladování:

FATRAFOL 813/VS je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány PE 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	
		1,50 mm	2,00 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50	≤ 50
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	1,93 kg.m ⁻²	2,58 kg.m ⁻²
Rozměrová stálost (80 °C, 6 hodin), podél	ČSN EN 1107-2	max. ± 0,5 %	max. ± 0,5 %
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 850 N/50 mm	≥ 1100 N/50 mm
Tažnost		≥ 230 %	≥ 230 %
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 450 N	≥ 600 N
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≤ -25 °C	≤ -25 °C
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 770 N/50 mm	≥ 1000 N/50 mm
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 60 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 2000 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
Vliv chemikálií na vodotěsnost, 60 kPa (nafta, motorový olej)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	25000 ± 7000	25000 ± 7000
Součinitel difuze radonu v izolaci D (informativní hodnota)	K 124/02/95 ČVUT Praha	1,1 · 10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹	1,1 · 10 ⁻¹¹ m ² .s ⁻¹

Bezpečnostní předpis
Odstraňování odpadů

FATRAFOL 813/VS 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.

Související dokumentace

- Konstrukční a technologický předpis hydroizolačního systému FATRAFOL-H
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0068/10/Z pro hydroizolační fólie FATRAFOL 813/V a FATRAFOL 813/VS dle ČSN EN 13967:2005/A1:2007 a ČSN EN 14909:2006 vydaný CSI, a. s., Praha, pracoviště Zlín

Výrobce

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

tel.: +420 577 50 3323 (1111)

e-mail: studio@fatrafol.cz

fax: +420 577 50 2253 (3001)

http://www.fatrafol.cz