



Hydroizolační fólie FATRAFOL 813/VS

Technický list č.: TL 5-1020-10

Vydání č.: 8

Účinnost: 08.10.2020

Neautorizovaný tisk

Popis výrobku

FATRAFOL 813/VS je hydroizolační fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu se zabudovaným skleněným rounem, typ T podle ČSN EN 13967. Fólie 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.

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 RAL 1012. Spodní strana 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 B	≥ 11 N/mm ²	≥ 11 N/mm ²
Tažnost		≥ 125 %	≥ 125 %
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 300 N	≥ 300 N
Ohebnost za nízkých teplot (vrchní strana)	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, 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	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje
Vliv chemikálií na vodotěsnost (Ca (OH) ₂ ; 10% NaCl)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje
Vliv chemikálií na vodotěsnost (nafta, motorový olej)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	25000 ± 30 %	25000 ± 30 %

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	● Konstrukční a technologický předpis hydroizolačního systému FATRAFOL-H ● Osvědčení o shodě řízení výroby dle ČSN EN 13967:2012 ed.2/Z1:2013 vydaný 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