

Technický list



Hydroizolační fólie FATRAFOL 803/VST Tloušťka 2,10 mm

Účinnost:26.11.2017

Vydání: 2

Popis výrobku FATRAFOL 803/VST je nevytuzená hydroizolační fólie se signální vrstvou, vyrobená z primárních surovin na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P).

Použití FATRAFOL 803/VST je hydroizolační fólie pro:
- tunely, ražené pomocí razících strojů, ražené kontrolovaným odstřelem a hloubené tunely;
- podzemní objekty, které jsou součástí tunelů.

FATRAFOL 803/VST je určen pro stavební díla zatížená vodou působící hydrostatickým tlakem.

Aplikace FATRAFOL 803/VST se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platném v době provádění izolace.

Spojování pásů se provádí standardně dvoustopými svařovacími přístroji s horkým klínem, nastavení parametrů svařovacího přístroje musí být provedeno na základě staveništních zkoušek svarů provedených v daných klimatických podmínkách.

Údaje o výrobku FATRAFOL 803/VST splňuje požadavky na polymerní geosyntetické izolace podle ČSN EN 13491.

Rozměry:

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1848-2)	Délka [m] (ČSN EN 1848-2)	Množství [m ²]
2,10 (-0,10;+0,20)	2000 (-10; +20)	20 (-0; +1)	40

Po dohodě mezi výrobcem a odběratelem lze vyrobit i v jiných délkách návinů.

Barva: FATRAFOL 803/VST se vyrábí v černé barvě se žlutou signální vrstvou.

Balení, doprava, skladování: FATRAFOL 803/VST 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	Hodnota
Zjevné vady		ČSN EN 1850-2	Vyhovuje
Přímost		ČSN EN 1848-2	Vyhovuje
Plošná hmotnost		ČSN EN 1849-2	2,620 kg/m ² - 3,013 kg/m ²
Propustnost pro vodu (40 dní)		ČSN EN 14150	$< 10^{-6} \text{ m}^3 \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{d}^{-1}$
Pevnost v tahu		ČSN EN ISO 527-1	17 N/mm ² ± 2 N/mm ²
Tažnost		ČSN EN ISO 527-3	≥ 270 %
Statické protržení (CBR test)		ČSN EN ISO 12236	≥ 2,9 kN
Strukturní pevnost		ČSN ISO 34-1 metoda B	≥ 50 kN/m
Pevnost spoje		ČSN EN 12317-2	≥ 1120 N/50 mm
Ohebnost za nízkých teplot - vrchní vrstva		ČSN EN 495-5	≤ -30 °C
Odolnost vůči povětrnosti - změna pevnosti v tahu - změna tažnosti		ČSN EN 12224	≤ 25 %
Odolnost oxidaci (90 dní /85°C) - změna pevnosti v tahu		ČSN EN 14575	≤ 25 %
Odolnost vůči chemikáliím (56 dní/50 °C) - změna tažnosti - změna pevnosti	Metoda A: kyselé prostředí	ČSN EN 14414	≤ 10 %
	Metoda B: alkalické prostředí		≤ 10 %
Odolnost vůči chemikáliím (56 dní/50 °C) - změna tažnosti	Metoda C: nafta + vyšší uhlovodíky		≤ 20 %
	Metoda D: syntetický výluh		≤ 10 %
Prorůstání kořenů		ČSN CEN/TS 14416	Bez perforace
Reakce na oheň		ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 11925-2	Třída E
Vodotěsnost (400 kPa)		ČSN EN 1928 metoda B	Vyhovuje
Rozměrová stálost		ČSN EN ISO 1107-2	≤ ± 2 %

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	<ul style="list-style-type: none">● Konstrukční a technologický předpis hydroizolačního systému FATRAFOL-T (PN 5421/2016)● Osvědčení o shodě řízení výroby dle ČSN EN 13491:2005/A1:2007, vydáno TZÚ, s.p., Brno
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

Kdo

Kdy

Pro koho - -

Číslo výtisku

Konec dokumentu