

# Hydroizolační fólie FATRAFOL P 923

**Technický list č.: TL 5-1025-11**

**Vydání č.: 1**

**Účinnost od: 5.9.2011**

## Popis výrobku

FATRAFOL P 923 je nevyztužená hydroizolační fólie na bázi termoplastických polyolefinů, typ T podle ČSN EN 13967:2005/A1:2007.

FATRAFOL P 923 je odolný proti prorůstání kořenů rostlin a mikroorganismům, stabilní vůči působení povětrnostních vlivů včetně UV záření, má velmi dobrou chemickou odolnost všem v přírodě se vyskytujícím vodám bez rozdílu množství minerálů a přírodních látek v ní rozpuštěných.

Fólie je vyrobena extruzí.

## Použití

FATRAFOL P 923 je určen k hydroizolaci jezírek a vodních ploch (zahradní jezírka, koupací nádrže, požární nádrže, izolace rybníků atd.). Jednotlivé pásy fólie se svařují do jakéhokoliv požadovaného rozměru a tvaru.

FATRAFOL P 923 není vhodný k provádění sevřených tlakových izolací.

FATRAFOL P 923 dokonale brání ztrátám vody průsakem, je vysoce flexibilní i za nízkých teplot.

K odstranění rizika proražení fólie podložní vrstvou se fólie podkládá geotextilií FATRATLEX. pláštěů.

Pro opracování složitých detailů je určena doplňková homogenní fólie FATRAFOL P 918/H.

## Aplikace

Spojování a pokládání fólie lze provádět za teplot nad 0 °C, aplikaci fólie se však doporučuje provádět za teplot nad +10 °C. Fólie lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem nebo topným klínem, přístroji s automatickou regulací teploty. Přesah fólie při spojování musí být nejméně 50 mm.

Nastavení teploty a rychlosti svařování musí vycházet ze zkoušek provedených přímo v daných podmínkách na místě spojování fólie. Provedení dokonalého spoje nevyžaduje ošetření fólie rozpouštědly.

Pro zachování dlouhodobé funkčnosti hydroizolačního povlaku se doporučuje fólii chránit proti mechanickému poškození a povětrnostním vlivům vhodným ochranným materiálem (např. syntetickou geotextilií zatíženou betonovými prefabrikáty, zeminou apod.).

## Záruky

Záruky na bezporuchovou hydroizolační funkci povlakové izolace jsou podmíněny provedením hydroizolace specializovanými firmami, které mají s prováděním hydroizolací fóliemi z TPO teoretické znalosti a praktické zkušenosti. Záruky se nevztahují na ztráty funkčnosti hydroizolačního povlaku v případě neodborné instalace materiálu nebo mechanického poškození fólie nešetrným zacházením, vodními živočichy nebo cizím zaviněním.

**Údaje o výrobku**

FATRAFOL P 923 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 <sup>2</sup> ]
1,00 ± 0,10	2000 (-10; +20)	30 (-0, +1,5)	60
1,50 ± 0,15	2000 (-10; +20)	20 (-0, +1,0)	40

**Barva:**

FATRAFOL P 923 se vyrábí v barvě zelené podle RAL 6005.

**Balení, doprava, skladování:**

FATRAFOL P 923 je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány PE obalovou fólií. FATRAFOL P 923 musí být přepravován v krytých dopravních prostředcích a skladován v originálních uzavřených obalech. Doporučená teplota skladování je -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit výrobek před znečištěním a do doby zpracování se doporučuje chránit jej před vlivy povětrnosti.

**Technické parametry:**

Vlastnost	Zkušební norma	Hodnota	
		1,00 mm	1,50 mm
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm	≤ 50 mm
Pevnost v tahu	P ČSN EN 12311-2 metoda A	≥ 600 N/50 mm	≥ 850 N/50 mm
Tažnost	N P N	≥ 600 N/50 mm	≥ 850 N/50 mm
Odolnost proti protrhávání	P ČSN EN 12310-1 N	≥ 700 %	≥ 700 %
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	≥ 700 %	≥ 700 %
Pevnost spoje	P ČSN EN 12317-2 N	≥ 350 N	≥ 500 N
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 60 kPa	ČSN EN 12310-1	≥ 350 N	≥ 500 N
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost, 60 kPa	ČSN EN 495-5	≤ -40 °C	≤ -40 °C
Vliv chemikálií na vodotěsnost, 60 kPa	P ČSN EN 12317-2 N	≥ 400 N/50 mm	≥ 600 N/50 mm
Vliv chemikálií na vodotěsnost, 60 kPa (Ca (OH) <sub>2</sub> ; 10% NaCl)	ČSN EN 12317-2	≥ 400 N/50 mm	≥ 600 N/50 mm
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje
Reakce na oheň	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg
Odolnost vůči kořenům	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 500 mm	vyhovuje 750 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm
	ČSN EN 1931	220000 ± 30000	220000 ± 30000
	ČSN CEN/TS 14416	vyhovuje	vyhovuje
	ČSN EN 1849-2	0,90 kg/m <sup>2</sup>	1,35 kg/m <sup>2</sup>

P - podél, N - napříč

**Bezpečnostní předpis****Odstraňování odpadů**

FATRAFOL P 923 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 střešního hydroizolačního systému FATRAFOL-H
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0019/11/Z pro hydroizolační fólii FATRAFOL P 923 dle ČSN EN 13967:2005 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)

fax: +420 577 50 2253 (3001)

e-mail: [studio@fatrafol.cz](mailto:studio@fatrafol.cz)

<http://www.fatrafol.cz>