fatrafol®

TECHNICKÝ LIST

TL 5-1084-2025
Vydání č.: 2
Účinnost: 17.10.2026

Neautorizovaný tisk

Hydroizolační fólie FATRAFOL 823

POPIS VÝROBKU

FATRAFOL 823 je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P). Fólie je UV stabilní.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Norma	Hodnota pro danou tloušťku	
		1,50 mm	2,00 mm
Propustnost vody	ČSN EN 14150	< 10^{-6} $m^3.m^{-2}.d^{-1}$	
Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 527-1 ČSN EN ISO 527-3	≥ 15 N/mm^2	
Tažnost		≥ 250 %	
Statické protržení (CBR test) vrchní strana	ČSN EN ISO 12236	1,8 kN	2,3 kN
Pevnost v dotržení (strukturní pevnost)	ISO 34-1, metoda B	50 kN/m	
Ohebnost za nízkých teplot	ČSN EN 495-5	-30 °C	
Odolnost proti povětrnostním vlivům - změna pevnosti v tahu a tažnosti	ČSN EN 12224	≤ 25 %	
Odolnost proti mikroorganismům - změna pevnosti v tahu a tažnosti	ČSN EN 12225	≤ 25 %	
Odolnosti proti oxidaci - změna pevnosti v tahu a tažnosti	ČSN EN 14575	≤ 25 %	
Odolnost proti vyluhování - změna pevnosti v tahu a tažnosti - úbytek hmotnosti	ČSN EN 14415 metoda A a B	≤ 25 % ≤ 5 %	
Odolnost proti chemikáliím	ČSN EN 14414 metoda A, B a D	vyhovuje	
Odolnost proti prorůstání kořenů	ČSN P CEN/TS 14416	vyhovuje	
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 met. A	800 mm	1500 mm
	ČSN EN 12691 met. B	2000 mm	
Vodotěsnost, 500 kPa	ČSN EN 1928 met. B	vyhovuje	
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730, met. B	≥ 20 kg	
Plošná hmotnost *)	ČSN EN 1849-2	1,92 kg/m^2	2,56 kg/m^2
Přímost	ČSN EN 1848-2	≤ 50 mm	
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 840 N/50 mm	≥ 1120 N/50 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 350 N	≥ 500 N
Rozměrová stálost	ČSN EN 1107-2	max. ± 2 %	
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1 ČSN EN ISO 11925-2	třída E	

**) informativní hodnota*

SCHVÁLENÍ / CERTIFIKÁTY

- Prohlášení o vlastnostech a značení CE dle ČSN EN 13492:2005 a ČSN EN 13493:2005

ROZMĚRY

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	**Šířka [mm]** (ČSN EN 1848-2)	**Délka [m]** (ČSN EN 1848-2)	**Množství v roli [m²]** *)
1,50	2000	20	40
2,00	2000	15	30

Po dohodě lze fólii vyrobit i v jiných rozměrech.
Tolerance tloušťky: ±10 %, tolerance šířky: -0,5 % / +1 %, tolerance délky: -0 % / +5 %
*) *Informativní hodnota*

BARVA A VZHLED

Barva fólie je hnědobéžová ~ RAL 1011.

Barevný odstín povrchů fólií různých šarží se může mírně lišit. Drobné rozdíly barevného odstínu nejsou důvodem k reklamaci fólie.

POUŽITÍ

FATRAFOL 823 je určen jako geosyntetická izolace pro použití při stavbě jímek a skládek pro kapalné a tuhé odpady.
Fólie je vhodná pro izolaci druhotných nádrží a jímek na odpadní produkty zemědělské výroby a pro uložiště anorganických a průmyslových produktů, jejichž chemické působení odpovídá odolnosti fólie.
FATRAFOL 823 splňuje požadavky norem EN 13492 a EN 13493 pro použití jako geosyntetická bariéra v sekundárním záchytném systému.
Vhodnost použití fólie pro konkrétní médium se doporučuje konzultovat s výrobcem.

APLIKACE

Pokládání fólie FATRAFOL 823 na stavbách mohou provádět pouze specializované a k tomu účelu vyškolené firmy.

FATRAFOL 823 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsanými v Konstrukčním a technologickém předpisu FATRAFOL-H (PN 5416/2011) platném v době provádění hydroizolace, dostupném na www.fatrafol.cz.

SKLADOVÁNÍ

Skladovat při teplotě -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit výrobek před znečištěním a do doby zpracování se doporučuje chránit jej před vlivy povětrnosti.

VÍCE INFORMACÍ

Více informací naleznete na webových stránkách výrobce www.fatrafol.cz.

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 výrobce.

VÝROBCE

Fatra, a. s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika
tel.: +420 577 50 3325 (1111)
e-mail: studio@fatrafol.cz
http://www.fatrafol.cz