



Datenblatt Nr.: TL 5-1048-2022/2

Ausgabe Nr.: 2

Wirksam von: 15.07.2022

Unkontrolliertes Drucken

## Abdichtungsbahn FATRAFOL 803S

### PRODUKTBESCHREIBUNG

FATRAFOL 803S ist Farbvariante der Bahn FATRAFOL 803 – nicht verstärkte Bahn auf Basis vom weichen PVC (PVC-P) mit gelb Signalschicht, Typ T gemäß EN 13967.

### TECHNISCHE PARAMETER

Eigenschaften	Prüfnorm	Werte für einzelne Produktdicken	
		1,50 mm	2,00 mm
Wasserdichtheit, 400 kPa	EN 1928 Methode B	entspricht	
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 Methode B	≥ 20 kg	
Zugfestigkeit	EN 12311-2	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>	
Zugdehnung	Methode B	≥ 250 %	
Einfluss von künstlicher Alterung auf Wasserdichtheit, 60 kPa	EN 1296 EN 1928	entspricht	
Einfluss von Chemikalien auf Wasserdichtheit, 60 kPa (Ca (OH) <sub>2</sub> , 10% NaCl)	EN 1847 EN 1928	entspricht	
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 Methode A	≥ 1000 mm	≥ 1500 mm
	EN 12691 Methode B	≥ 2000 mm	
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	≥ 350 N	≥ 450 N
Reaktion bei Brandeinwirkung	EN 13501-1	Klasse E	
Scherwiderstand der Fügenaht	EN 12317-2	≥ 840 N/50 mm	≥ 1120 N/50 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit - Faktor des Diffusionswiderstandes $\mu$	EN 1931	25000 ± 30 %	
Flächenbezogene Masse <sup>1)</sup>	EN 1849-2	1,97 kg/m <sup>2</sup>	2,62 kg/m <sup>2</sup>
Geradheit	EN 1848-2	≤ 50 mm	
Sichtbare Mängel	EN 1850-2	entspricht	
Radon-Diffusionskoeffizient <sup>1) 2)</sup>	K124/02/95	1,2 · 10 <sup>-11</sup> m <sup>2</sup> /s	

<sup>1)</sup> Informativer Wert, <sup>2)</sup> Prüfbericht auf Anfrage

## ZULASSUNGEN / ZERTIFIKATE

- Leistungserklärung und CE Markierung gemäß des harmonisierten Standards EN 13967
- Umweltproduktdeklaration (EPD) nach ISO 14025

## ABMESSUNGEN

Dicke [mm] (EN 1849-2)	Breite [mm] (EN 1848-2)	Länge [m] (EN 1848-2)	Menge pro Rolle [m <sup>2</sup> ] <sup>1)</sup>
1,50	1300	20	26
	1500	20	30
	2000	20	40
2,00	1200	15	18
	2000	15	30

Die Bahnen kann man auch in anderen Abmessungen nach der Vereinbarung.

Dickentoleranz:  $\pm 10\%$ , Breitentoleranz:  $-0,5\%$  /  $+1\%$ , Längentoleranz:  $-0\%$  /  $+5\%$

<sup>1)</sup> Informativer Wert

## FARBE UND AUSSEHEN

Die Oberschichtfarbe ist signal gelb. Die Unterschicht ist schwarz.

Der Farbton der Bahnflächen von verschiedenen Chargen kann leicht verschieden sein. Geringe Unterschiede des Farbtons stellen keinen Grund zum Mangleinspruch dar.

Die Bahn hat glatte, matte Fläche.

## ANWENDUNG

FATRAFOL 803S ist abgestimmt vor allem zu den geschlossenen Abdichtungen der Untergrundarbeiten gegen Aggressives-, Druck- und Sickerwasser und als Abdichtungsschicht der Abdichtungssysteme gegen Durchdringung von Flüssigkeiten und Auslaugen in die Untergrundbewässerung. Die Bahn ist bevorzugt gemäß Empfehlung der ČSN P 73 0606 für Abdichtung gegen Druckwasser, wo die Signalschicht ermöglicht einfachere Entdeckung der mechanischen Beschädigung der Bahn. Die Bahn ist des Weiteren geeignet zur Abdichtung von Untergrundtanks, Behältern, landwirtschaftlichen Bauten, Wasserbauten und Deponien von Industrieprodukten, deren chemische Zusammensetzung entspricht der Beständigkeit der Bahn, die durch den Produzenten garantiert wird. Die angewandte Bahn erfüllt, außer ihrer Abdichtungsfunktion, auch die Funktion der Anti-Radon Barriere.

## APPLIKATION

Nur die spezialisierten und für diesen Zweck eingeschulten Firmen können die Verlegung von FATRAFOL 803S auf den Baustellen durchführen.

FATRAFOL 803S wird angewandt in Übereinstimmung mit Grundsätzen, die in Konstruktions- und Technologischen Spezifikation FATRAFOL-H (PN 5416/2011), gültig in der Zeit der Durchführung der Abdichtungsarbeiten und veröffentlicht auf [www.fatrafol.cz](http://www.fatrafol.cz), angegeben sind.

## LAGERUNG

Die empfohlene Lagerungstemperatur beträgt  $-5\text{ °C}$  bis  $+30\text{ °C}$ . Es ist notwendig das Produkt vor der Verschmutzung auf der Baustelle schützen und es ist empfohlen es vor Witterungseinflüssen bewahren bis zur Verarbeitung.

## MEHR INFORMATIONEN

Weitere Informationen finden Sie auf der Website des Herstellers [www.fatrafol.cz](http://www.fatrafol.cz).

## REICHTLICHER HINWEIS

Die hier enthaltenen technischen Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und betreffen die Verwendung des Produkts unter gängigen Anwendungsbedingungen. Die im aktuellen technischen Datenblatt angeführten Informationen sind entsprechend der Verwendungsweise bereitgestellt und sind nicht vollständig. Vor der Verwendung dieses Produkts muss sich der Nutzer vergewissern, ob dieses Produkt für die angedachte Verwendung geeignet ist. Darüber hinaus sollten alle Nutzer den Verkäufer oder den Hersteller dieses Produkts kontaktieren, um ergänzende technische Informationen bezüglich seiner Verwendung zu erhalten, sofern sie meinen, dass die Informationen, die ihnen zur Verfügung stehen, jeglicher Erläuterung bedürfen, sei es für die gängige oder eine konkrete Verwendung dieses Produkts. Vergewissern Sie sich bitte stets, dass ihnen die neueste Ausgabe des technischen Datenblatts des Produkts zur Verfügung steht. Dieses steht gemeinsam mit weiteren Informationen beim Handels- oder technischen Vertreter des Herstellers oder auf den Webseiten [www.fatrafol.cz](http://www.fatrafol.cz) zur Verfügung.

## HERSTELLER

Fatra, a. s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Czech Republic  
tel.: +420 577 50 3325 (1111)  
e-mail: [studio@fatrafol.cz](mailto:studio@fatrafol.cz)  
<http://www.fatrafol.cz>

