

Abdichtungsbahn

FATRAFOL 803

Neautorizovaný tisk

Technický list č.: TL 5-1004-06

Vydání č.: 5

Účinnost: 28.07.2017

Produktbeschreibung	<p>FATRAFOL 803 (803/V, 803/VS) ist eine nicht verstärkte Bahn auf Basis von PVC-P, Typ T nach der EN 13967.</p> <p>FATRAFOL 803 ist durch Kalandierung und Laminierung hergestellt, FATRAFOL 803/V (803/VS) durch mehrfache Extrusion .</p> <p>Dieses technische Blatt beschreibt weiter alle Fertigungsvarianten als FATRAFOL 803.</p>
Anwendung	<p>FATRAFOL 803 ist vor allem für geschlossene Abdichtungssysteme in Hoch- und Untertageanlagen als Schutz gegen aggressives Druck- und Sickerwasser sowie als Abdichtung gegen Verschmutzung von Grundwasser mit Sickerflüssigkeiten und Ablaugen vorgesehen. Diese Bahn kann für Abdichtung von Oberflächenbehältern, Tiefbehältern, landwirtschaftlichen Gebäuden, Wasserbauten sowie Lagerflächen für Industrieprodukte verwendet werden, deren chemische Eigenschaften mit der vom Hersteller der Bahn garantierten Parametern verträglich sind. Neben der Abdichtungsfunktion wirkt die eingebaute Bahn auch als Radonsperre.</p>
Applikation	<p>FATRAFOL 803 appliziert man in Übereinstimmung mit Grundsätzen, die in einem Konstruktions- und Technologievorschrift des Herstellers beschrieben und festgelegt wurden und die während der Zeit der Durchführung der Abdichtung gültig sind.</p> <p>Man kann die Bahn mit der Heißluft zusammen verbinden. Die Verlegung und Verbindung kann man unter Temperaturen höher als -5 °C durchführen.</p>

Produktdaten

FATRAFOL 803 erfüllt Anforderungen der Norm EN 13967.

Abmessungen:

Dicke [mm] (EN 1849-2)	Breite [mm] (EN 1848-2)	Länge [m] (EN 1848-2)	Menge [m²]
FATRAFOL 803			
0,60 ± 0,05	1300 ± 20	50 (-0; +2,5)	65
1,00 ± 0,10	1300 ± 20	30 (-0; +1,5)	39
1,00 ± 0,10	2000 ± 20	30 (-0; +1,5)	60
1,50 ± 0,15	1300 ± 20	20 (-0; +1)	26
2,00 ± 0,20	1200 ± 20	15 (-0; +0,7)	18
FATRAFOL 803/V			
0,60 ± 0,08	2000 ± 20	25 (-0; +1,2)	50
0,60 ± 0,08	2000 ± 20	30 (-0; +1,5)	60
0,80 ± 0,09	2000 ± 20	25 (-0; +1,2)	50
0,80 ± 0,09	2000 ± 20	30 (-0; +1,5)	60
1,00 ± 0,10	2000 ± 20	25 (-0; +1,2)	50
1,00 ± 0,10	2000 ± 20	30 (-0; +1,5)	60
1,50 ± 0,15	2000 ± 20	15 (-0; +0,7)	30
1,50 ± 0,15	2000 ± 20	20 (-0; +1)	40
1,50 ± 0,15	2000 ± 20	25 (-0; +1,2)	50
2,00 ± 0,20	2000 ± 20	15 (-0; +0,7)	30
3,00 ± 0,30	2000 ± 20	10 (-0; +0,5)	20
FATRAFOL 803/VS			
1,50 ± 0,15	2000 ± 20	20 (-0; +1)	40
2,00 ± 0,20	2000 ± 20	15 (-0; +0,7)	30

Farbe:

FATRAFOL 803 ist in der Farbe braun RAL 8025 und gelb RAL 1012 hergestellt. Die Unterseite des gelben Bahn ist schwarz.

FATRAFOL 803/V ist in der Farbe braun RAL 8025 hergestellt.

FATRAFOL 803/VS ist in der Farbe gelb hergestellt. Die Unterseite ist schwarz.

Verpackung, Transport,
Lagerung:

FATRAFOL 803 ist in Rollen verpackt. Sie sind auf die Holzpaletten aufgelegt und mit der Verpackungsfolie fixiert. FATRAFOL 803 muss in den gedeckten Transportmitteln transportiert und in original geschlossenen Verpackungen gelagert werden. Die empfohlene Lagerungstemperatur ist von -5 °C bis +30 °C. Es ist notwendig, das Produkt vor der Verschmutzung auf der Baustelle zu schützen und empfohlen, es vor den Witterungseinflüssen zu bewahren.

Technische Parameter:

FATRAFOL 803					
Eigenschaften	Prüfnorm	Werte			
		0,60 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Sichtbare Mängel	EN 1850-2	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht
Geradheit	EN 1848-2	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht
Höchstzugkraft	EN 12311-2 Methode B	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
Zugdehnung		≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %
Verbindungsfestigkeit	EN 12317-2	≥ 340 N/ 50 mm	≥ 560 N/ 50 mm	≥ 840 N/ 50 mm	≥ 1120 N/ 50 mm
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	≥ 180 N	≥ 200 N	≥ 400 N	≥ 600 N
Wasserdichtheit, 400 kPa	EN 1928 Methode B	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 Methode B	entspricht 20 kg	entspricht 20 kg	entspricht 20 kg	entspricht 20 kg
Reaktion bei Brandeinwirkung	EN 13501-1	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 Methode A	entspricht 600 mm	entspricht 900 mm	entspricht 1750 mm	entspricht 1750 mm
	EN 12691 Methode B	entspricht 2000 mm	entspricht 2000 mm	entspricht 2000 mm	entspricht 2000 mm
Einfluss von künstlicher Alterung auf Wasser- dichtigkeit, 60 kPa	EN 1296 EN 1928	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht
Einfluss von Chemikalien auf Wasserdichtigkeit, 60 kPa (Ca (OH) ₂ ; 10% NaCl)	EN 1847 EN 1928	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit - Faktor des Diffusionswiderstandes μ	EN 1931	25000 ± 7000	25000 ± 7000	25000 ± 7000	25000 ± 7000
Flächenbezogene Masse - Informativer Wert	EN 1849-2	0,79 kg.m ⁻²	1,31 kg.m ⁻²	1,97 kg.m ⁻²	2,62 kg.m ⁻²

FATRAFOL 803/V

Eigenschaften	Prüfnorm	Wert					
		0,60 mm	0,80 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm	3,00 mm
Sichtbare Mängel	EN 1850-2	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht
Geradheit	EN 1848-2	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht
Höchstzugkraft	EN 12311-2 Methode B	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²	≥ 15 N/mm ²
Zugdehnung		≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 270 %
Verbindungsfestigkeit	EN 12317-2	≥ 340 N/ 50 mm	≥ 450 N/ 50 mm	≥ 560 N/ 50 mm	≥ 840 N/ 50 mm	≥ 1120 N/ 50 mm	≥ 1200 N/ 50 mm
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	≥ 120 N	≥ 160 N	≥ 200 N	≥ 400 N	≥ 600 N	≥ 800 N
Wasserdichtheit, 400 kPa	EN 1928 Methode B	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 Methode B	entspricht 20 kg	entspricht 20 kg	entspricht 20 kg	entspricht 20 kg	entspricht 20 kg	entspricht 20 kg
Reaktion bei Brandeinwirkung	EN 13501-1	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 Methode A	entspricht 540 mm	entspricht 720 mm	entspricht 900 mm	entspricht 1750 mm	entspricht 1750 mm	entspricht 1750 mm
	EN 12691 Methode B	entspricht 2000 mm	entspricht 2000 mm	entspricht 2000 mm	entspricht 2000 mm	entspricht 2000 mm	entspricht 2000 mm
Einfluss von künstlicher Alterung auf Wasserdichtheit, 60 kPa	EN 1296 EN 1928	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht
Einfluss von Chemikalien auf Wasserdichtheit, 60 kPa (Ca (OH) ₂ ; 10% NaCl)	EN 1847 EN 1928	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit - Faktor des Diffusionswiderstandes μ	EN 1931	25000 ± 7000	25000 ± 7000	25000 ± 7000	25000 ± 7000	25000 ± 7000	25000 ± 7000
Flächenbezogene Masse - Informativer Wert	EN 1849-2	0,79 kg.m ⁻²	1,05 kg.m ⁻²	1,31 kg.m ⁻²	1,97 kg.m ⁻²	2,62 kg.m ⁻²	3,93 kg.m ⁻²

FATRAFOL 803/VS			
Eigenschaften	Prüfnorm	Wert	
		1,50 mm	2,00 mm
Sichtbare Mängel	EN 1850-2	entspricht	entspricht
Geradheit	EN 1848-2	entspricht	entspricht
Höchstzugkraft	EN 12311-2	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$
Zugdehnung	Methode B	$\geq 270 \%$	$\geq 270 \%$
Verbindungsfestigkeit	EN 12317-2	$\geq 840 \text{ N/50 mm}$	$\geq 1120 \text{ N/50 mm}$
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	$\geq 400 \text{ N}$	$\geq 600 \text{ N}$
Wasserdichtheit, 400 kPa	EN 1928 Methode B	entspricht	entspricht
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 Methode B	entspricht 20 kg	entspricht 20 kg
Reaktion bei Brandeinwirkung	EN 13501-1	Klasse E	Klasse E
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 Methode A	entspricht 1750 mm	entspricht 1750 mm
	EN 12691 Methode B	entspricht 2000 mm	entspricht 2000 mm
Einfluss von künstlicher Alterung auf Wasserdichtheit, 60 kPa	EN 1296 EN 1928	entspricht	entspricht
Einfluss von Chemikalien auf Wasserdichtheit, 60 kPa (Ca (OH) ₂ ; 10% NaCl)	EN 1847 EN 1928	entspricht	entspricht
Wasserdampfdurchlässigkeit - Faktor des Diffusionswiderstandes μ	EN 1931	25000 ± 7000	25000 ± 7000
Flächenbezogene Masse - Informativer Wert	EN 1849-2	$1,97 \text{ kg.m}^{-2}$	$2,62 \text{ kg.m}^{-2}$

Sicherheitsvorschrift	<p>Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz</p> <p>Bei Verlegen und Verbindung von Bahnen muss man alle Sicherheits-, Hygiene- und Feuervorschriften einhalten, die in der Zeit des Verlegens gültig sind.</p>
Zusammenhängende Dokumentation	<ul style="list-style-type: none"> ● Konstruktions- und technologische Vorschrift des Hydroisolierungssystems FATRAFOL-H (PN 5416/2011) ● Zertifikat des Systems der Produktionskontrolle - Nr. 1390-CPR-2016-0168/Z herausgegeben von CSI, a. s., Praha, Arbeitsplatz in Zlín für Hydroisolierungsbahn Fatrafol 803, 803/V und 803/VS nach der Norm ČSN EN 13967:2012
Rechtlicher Hinweis	<p>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 zur Verfügung.</p>
Hersteller:	<p>Fatra, a.s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Tschechische Republik</p> <p>tel.: +420 577 50 3323 (1111) e-mail: studio@fatrafol.cz fax: +420 577 50 2253 (3001) http://www.fatrafol.cz</p>

Konec dokumentu