

Abdichtungsbahn STAFOL 914

TL 5-1003-06

5

12.9.2013

Produktbeschreibung

STAFOL 914 ist eine nicht verstärkte Bahn auf Basis von PVC-P, Typ A nach der EN 13967. STAFOL 914 ist durch Kalandierung und Laminierung hergestellt.

Anwendung

STAFOL 914 wird für die Bauisolationen gegen Bodenfeuchtigkeit bestimmt. Sie ist vor allem für die Isolierungen von Fußbodenflächen der Industrie-, Handels- und Lagerhallen geeignet. Die Bahn kann man weiter für eine Isolierung von dem Umfassungsmauerwerk gegen den Kapillaraufstiegsfeuchtigkeit wie bei den neuen Objekten, als auch bei der Durchführung von Abdichtungen der alten Objekten, für Isolierung in dem Umwelt mit hoher Aggressivität (Vorkommen von anorganischen Säuren, Alkalis und ihrer Salze), als eine Schutz- oder Separationsschicht in der Fußbodenkonstruktion, u. ä. verwenden. Der vollflächige Abdichtungsbezug aus den miteinander geschweißten Bahnstreifen erfüllt gleichzeitig auch eine Funktion von wirksamer Antiradonbarriere. Die Bahn ist nicht für Applikationen bestimmt, bei denen sie langfristig den direkten atmosphärischen Einflüssen (besonders UV-Strahlung) ausgestellt ist; man kann sie nicht für die Isolierungen gegen Druckwasser benützen.

Applikation

STAFOL 914 appliziert man in Übereinstimmung mit Grundsetzen, die in einem Konstruktions- und Technologievorschrift des Herstellers beschrieben und festgelegt wurden und die während der Zeit der Durchführung der Abdichtung gültig sind.

Man kann die Bahn mit der Heißluft zusammen verbinden. Die Verlegung und Verbindung kann man unter Temperaturen über von 0 °C durchführen.

Produktdaten

STAFOL 914 erfüllt Anforderungen der Norm EN 13967.

Abmessungen:

Dicke [mm] (EN 1849-2)	Breite [mm] (EN 1848-2)	Länge [m] (EN 1848-2)	Menge [m²]
0,50 ± 0,05	1400 ± 20	60 (-0; +3)	84
0,60 ± 0,05	1200 ± 20	50 (-0; +2,5)	60
	1300 ± 20	50 (-0; +2,5)	65
	1360 ± 20	450 (-0; +22,5)	612
0,70 ± 0,05	1300 ± 20	40 (-0; +2)	52
0,80 ± 0,10	1200 ± 20	35 (-0; +1,7)	42
	1300 ± 20	35 (-0; +1,7)	45,5
	1360 ± 20	350 (-0; +17)	476
1,00 (-0,1; +0)	1200 ± 20	30 (-0; +1,5)	36
1,50 ± 0,15	1300 ± 20	20 (-0; +1)	26

Farbe: STAFOL 914 ist in der Farbe von nicht normierter schwarz gefertigt.

Verpackung, Transport, Lagerung: STAFOL 914 ist in Rollen verpackt. Sie sind auf die Holzpaletten aufgelegt und mit der Verpackungsfolie fixiert. STAFOL 914 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 schützen und es ist empfohlen es vor Witterungseinflüssen bewahren.

Abmessungen:

Eigenschaften	Prüfnorm	Werte für einzelne Produktdicken					
		0,50 mm	0,60 mm	0,70 mm	0,80 mm	1,00 mm	1,50 mm
Sichtbare Mängel	EN 1850-2	entspricht					
Geradheit	EN 1848-2	entspricht					
Wasserdichtheit, 400 kPa	EN 1928 Methode B	entspricht					
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730 Methode B	entspricht 20 kg					
Zugfestigkeit	EN 12311-2	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm	≥ 400 N/50 mm	≥ 600 N/50 mm
Zugdehnung	Methode A	≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 200 %	≥ 250 %	≥ 250 %
Einfluss von künstlicher Alterung auf Wasser- dichtigkeit	EN 1296 EN 1928	entspricht					
Einfluss von Chemikalien auf Wasserdichtigkeit (Ca(OH) ₂ ; 10% NaCl)	EN 1847 EN 1928	entspricht					
Widerstand gegen stoßartige Belastung	EN 12691 Methode A	entspricht 400 mm	entspricht 400 mm	entspricht 700 mm	entspricht 700 mm	entspricht 700 mm	entspricht 700 mm
	EN 12691 Methode B	entspricht 1000 mm	entspricht 1000 mm	entspricht 1500 mm	entspricht 1500 mm	entspricht 1500 mm	entspricht 1500 mm
Weiterreißwiderstand	EN 12310-1	≥ 50 N	≥ 50 N	≥ 80 N	≥ 80 N	≥ 100 N	≥ 100 N
Reaktion bei Brandeinwirkung	EN 13501-1	Klasse E					
Verbindungsfestigkeit	EN 12317-2	≥ 250 N/50 mm	≥ 250 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm	≥ 300 N/50 mm	≥ 350 N/50 mm	≥ 350 N/50 mm
Wasserdampfdurchlässigkeit - Faktor des Diffusionswiderstandes μ	EN 1931	17500 ± 2000	17500 ± 2000	17500 ± 2000	17500 ± 2000	17500 ± 2000	17500 ± 2000
Flächenbezogene Masse - Informativer Wert	EN 1849-2	0,66 kg.m ⁻²	0,79 kg.m ⁻²	0,92 kg.m ⁻²	1,06 kg.m ⁻²	1,32 kg.m ⁻²	1,98 kg.m ⁻²

^x STAFOL 914, ^v STAFOL 914/V

^{*)} Die Bahnen entsprechen auch dem Prüfdruck von 60 kPa.

Sicherheitsvorschrift**Entsorgung von Abfällen**

STAFOL 914 in Übereinstimmung mit gültigen rechtlichen Vorschriften abseitigen. Der reine Abfall kann man recyceln, Abfall nicht für das Recycling geeignet, deponieren. Abfall durch gefährliche Stoffen verunreinigt, ist es notwendig in der Verbrennungsanlage von gefährlichen Stoffen verbrennen.

Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Bei Verlegen und Verbindung von Bahnen muss man alle Sicherheits-, hygienische- und Feuvorschriften einhalten, die in der Zeit des Verlegens gültig sind.

Zusammenhängende Dokumentation

- Konstruktions- und technologische Vorschrift des Dach-Abdichtungssystem FATRAFOL-H
- Zertifikat des Systems der Produktionskontrolle - Nr. 1390-CPD-0022/06/Z herausgegeben von CSI, a. s., Praha, Arbeitsplatz in Zlín für Abdichtungsbahn STAFOL 914, EKOPLAST 806, AQUAPLAST 805, FATRAFOL 803 nach der Norm ČSN EN 13967:2005
- Zertifikat des Systems der Produktionskontrolle - Nr. 1390-CPD-0635/08/Z herausgegeben von CSI, a. s., Praha, Arbeitsplatz in Zlín für Abdichtungsbahn STAFOL 914/V nach der Norm ČSN EN 13967:2005
- Messungsprotokoll - Radon-Diffusionskoeffizient in der Bahn STAFOL 914

Hersteller:

Fatra, a.s., třída Tomáše Bati 1541, 763 61 Napajedla, Tschechische Republik

tel.: +420 577 50 3323 (1111)

fax: +420 577 50 2253 (3001)

e-mail: studio@fatrafol.cz

<http://www.fatrafol.cz>